Рекомендованная цена в розницу 5 грн 80 коп.

ежемесячное издание

огородник

12'2008

ДЕКАБРЬ 2008

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Школа садовода
итоги сезона

Всегда свежи и элегантны
хвойные

В атмосфере праздника
прелести сезона

Зимушке в закрома

12
4 820077 600011

огородник

Декабрь'2008 (150)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Media
Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 13.11.08 г.
Усл. печ. л. 4
Тираж 186 000 экз.
Зак. № 1011/0072

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Рекомендованная цена в розницу 5 грн 80 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2008

В номере:

Огород 6

Ассортимент
Красотки "а-ля Фаберже"
Итоги сезона
Помидорные "страдания"
Органическое земледелие
"Калифорниец"— замечательное "домашнее животное"

Сад 20

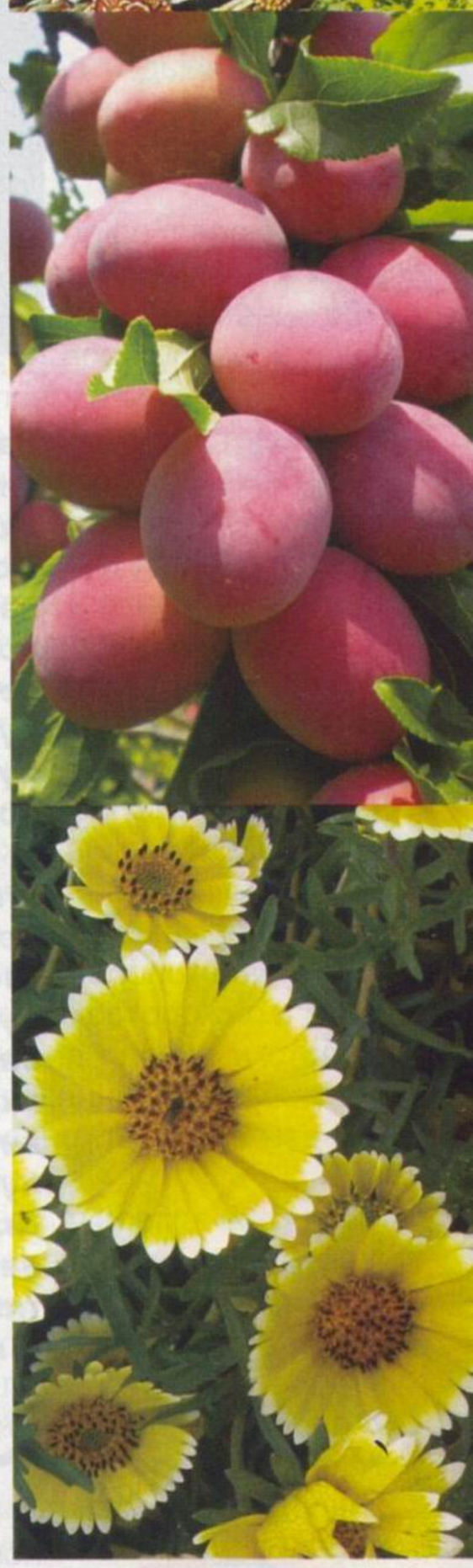
Итоги сезона
Школа садовода: уроки 2008 года
Календарь садовода
Декабрь
Защита растений
Уходи, бледная немочь!
Опыт
Яблоневые сады интенсивного типа в Польше
Агрошкола
Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Дизайн усадьбы 46

Актуально
Синяя крона, малиновый ствол, звяканье шишек зелёных
Хвойные
Всегда свежи и элегантны
Цветник
Ромашкины "сестрицы"
Опыт
Уголок тропического сада
Наш чистый пруд
Цветы — моя жизнь

Домострой 54

Прелести сезона
В атмосфере праздника
Традиции
В новый год — под знаком труда и достатка
До прихода врача
Неотложная помощь: домашняя аптечка
Фотоконкурс
«Обустроим родники и колодцы»
Бюро добрых услуг



Journal-plaza.net ®

Красотки "а-ля Фаберже"

Когда наступает пора планировать, какие растения выбрать для посадки на нескольких "заветных" сотках, у владельцев небольшого земельного участка нередко среди домочадцев начинают разыгрываться "баталии" за право отдать "место под солнцем" овощной грядке или цветочной клумбе. Одним хочется разнообразить свое меню собственноручно выращенными овощами, другим — получить эстетическое наслаждение, любуясь красотой цветов и декоративных растений.

Современные сорта овощных культур настолько полифункциональны, что позволяют легко уладить подобные споры. Как симпатично выглядят бордюры из кудрявой петрушки, шнитт-лука, фиолетового и зеленого базилика! Салаты с листьями разнообразных окрасок и экзотических форм, фантастические "цветы" и "фонтаны" из декоративной капусты угодят и цветоводам, и гурманам. А "изюминками" приусадебных участков все чаще становятся овощные клумбы с миниатюрными томатами, физалисами, сладкими и горькими перчиками.

Чтобы создать быстрорастущие "вертикали", можно использовать бобовые и тыквенные культуры. Для любителей ежегодно обновлять вид своих беседок, оград, стен построек эти однолетние лианы со съедобными и нарядными плодами, фигурными листьями — просто находка.

Для меня одной из таких "находок" оказалась мелкоплодная декоративная тыква. Высадив несколько сортов этой культуры, я с нетерпением ждала, когда же на прочных стеблях тыквенных лиан среди красивых пятилопастных листьев, усиков-спиралек и крупных (до 12 см) ярко-желтых цветков-колоколов начнут завязываться и подрастать забавные и нарядные плоды-"игрушки". В продажу сегодня поступает множество сортов декоративных тыкв, у которых окраска и форма плодов будят воображение своей причудливостью. В форме груш, бутылочек, дисков, шариков; с бугристой и гладкой кожицей; белые, зеленые, кремовые, оранжевые; крапчатые, полосатые и узорчатые — по нраву и детям, и взрослым.

Они все лето радуют глаз на участке, а зимой из них легко можно составить красивые композиции. Но большинство таких "красавиц" несъедобно, и поэтому моей фавориткой стала колючеплодная тыква. Еще ее называют "тыквой-короной", "морской звездой", "рогатой тыквой". В каталоге Бенари смесь этой серии с плодами разнообразных окрасок и форм называется "Десять похвал".

Испытав этот сорт тыквы на своем участке, я согласилась с таким названием. Наряду с высокой декоративностью, плоды "короны" оказались отличных вкусовых качеств. Мякоть у них светлая, плотная, сладковатая, со свежим огуречным ароматом. Молодые плоды вполне заменяют кабачки, патиссоны, цуккини. Очень вкусны в маринадах и соленьях. Миниатюрный размер тыквочек позволяет запекать их целиком в духовке, наполнив овощным, мясным фаршем или брынзой с зеленью. Это блюдо с короной на макушке — просто "королевский" подарок лета.

Даже при комнатной температуре плоды этой тыквы очень долго хранятся. Некоторые экземпляры пригодны в пищу до нового урожая, другие в течение зимы высыхают, сохраняя форму. Кожица сухих плодов становится шершавой и тусклой, но на смену декоративности приходит новое качество: тыква начинает звучать! При встряхивании семечки ударяются о высохшую кожуру и забавно стучат. Получается экологически чистая игрушка — погремушка для малышей или "музыкальный инструмент" для детей постарше.

А вернуть потускневшим тыквам яркий наряд совсем просто с помощью кисти и красок. Очень удобно учиться расписывать тыквы гуашью, так как ее можно легко смыть водой и исправить погрешности. При желании можно создать даже

Journal-plaza.net ®

тыквы "а-ля Фаберже", использовав для украшения цветной лак, блестки, стеклярус, мелкие фрагменты бижутерии. На поверхности тыквы можно выжигать узоры, орнаменты. С помощью кусочков меха, кожи, перышек тыквочки превратятся в забавных зверушек и птиц. Если приложить немного старания и проявить фантазию такие поделки украсят интерьер современной квартиры, будут желанным подарком для близких людей. К тому же подобные занятия на досуге приносят больше пользы для детей и взрослых, чем многочасовые просмотры телепрограмм или компьютерные игры. А семена из поделок можно удалить на второй или третий год, аккуратно просверлив отверстие в месте крепления цветоножки. Для посадки они еще лучше, чем свежие. И хранить их в таких нарядных "шкатулочках" очень удобно.

Чтобы вырастить тыкву, необходимо знать, что это светолюбивая и очень теплолюбивая культура. Хотя она довольно засухоустойчива, для получения хорошего урожая ее надо регулярно поливать. Особенно хорошо развивается эта культура на легких, теплых, богатых органикой почвах. Выращивать ее можно и 30—40-дневной рассадой в пол-литровых стаканчиках с торфо-перегнойной смесью (перед

высадкой рассаду обязательно закаляйте!), высевая прямо в грунт (когда земля прогреется до 10 °С) в лунки по 2 семечка, на расстоянии 0,7—1,0 м, глубина заделки 2 см. Через неделю появятся всходы. За период вегетации длина стеблей достигает 2,5—3,0 м.

Эта культура очень отзывчива на подкормки и поливы, но переувлажнения желательно не допускать, так как это приводит к загниванию корневой шейки. Уход за тыквами включает в себя и своевременную подвязку стеблей. Впрочем, располагать это растение на опорах совсем не обязательно. Своими мощными ползучими стеблями, живописными листьями, цветками и плодами оно послужит украшением газона, каменистого участка. С его помощью можно задекорировать компостную кучу (излюбленное место тыкв). Главное, чтобы тыкве хватало освещения. В полутени она плохо развивается, вытягивается и почти не цветет. При посадке на хорошо освещенном месте цветение начинается в июле и продолжается до первых заморозков. Очень хорошо сочетаются тыквы с ипомеями различных сортов. В августе нижние старые листья тыквы поражаются мучнистой росой и утрачивают декоративность. Сделав бордюр из невысоких сортов циннии, георгин, астр, бархатцев или хризантем, этот недостаток можно "замаскировать". Чтобы завязавшиеся плоды вызревали быстрее, в конце августа — начале сентября я прищипываю верхушки стеблей. Когда наступает угроза заморозков, на стеблях тыквы остается много невызревших плодов. Если такие стебли с плодами срезать и подвесить в теплом сухом помещении, к декабрю тыквочки дозреют.

У тыквы существует замечательная способность образовывать дополнительные корни и хорошо срастаться при прививках. Если у вас недостаточное количество семян, то можно, укореняя стебли материнского растения, в короткий срок (быстрей чем из семян) получить необходимое количество посадочного материала. Для этого плеть присыпаем небольшим количеством плодородной земли, обильно поливаем и через 7—10 дней (когда произойдет укоренение), отделяем от материнского растения. Тыквенные плохо переносят пересадку, поэтому укоренение лучше проводить в стаканчике.

Для любителей всего необычного и желающих вырастить на одном растении плоды тыквы, арбуза и дыни привожу технику прививки врасщеп для тыквенных культур. Используя ее, можно ускорить срок созревания и вкусовые качества плодов арбуза и дыни.

В центр пол-литрового стаканчика с торфо-перегнойной смесью высеваем семена тыквы, а через пару дней у края стаканчика — семена арбуза или дыни. Когда у растений образуется по одному настоящему листу, приступаем к прививке. Стаканчик с растением тыквы поворачиваем так, чтобы настоящий листок ее был с противоположной стороны от места прививки. Точку роста (маленький второй листик) удаляем. На тыкве сверху вниз между двумя белыми полосками делаем разрез длиной 1,5—2,0 см, который должен пройти через узел семядольного канала. Привой (сеянец арбуза или дыни) срезаем с корня, а со стороны семядольных листьев в конце стебелька снимаем ножом тонкий слой кожицы на такую же длину, как разрез у тыквы, затем стебелек привоя вкладываем в разрез подвоя (тыкву) на всю длину, следя за тем, чтобы стебелек не ушел в полое пространство тыквы. Листья привоя должны быть расположены параллельно листьям подвоя и выше их. Разрез завязываем кусочком бинта сверху вниз. Забинтованное растение привязываем к колышку, помещенному в стаканчик с противоположной от места прививки стороны. Почву в стаканчике осторожно и тщательно поливаем, укрываем колпаком из пленки и ставим его в хорошо освещенном месте (подоконник, парник, теплица). Если прививка сделана правильно, то через неделю будет заметен рост привитого растения.

Занимаясь выращиванием растений, я всегда восхищаюсь перспективой, которую открывает для нас каждая культура. Вот и красавица-тыква достойна более десяти похвал и нашего внимания. А сколько сказок и историй она хранит! Еще древние друиды считали тыкву сильнейшим средством защиты от злых духов и при тайных обрядах жрецы использовали защитный круг из девяти тыкв. Обычай вырезать страшные рожицы из тыквы на праздник Хэллоуин (день всех святых отмечают в ночь с 31 октября на 1 ноября) берет начало от этих кельтских верований. Поэтому в ночь Хэллоуина, когда, считалось, по земле рыщут злобные духи и призраки, людям, особенно детям, нужна дополнительная защита. Ради этого вырезали рожицы из тыкв по числу детей в доме и ставили снаружи на ступеньки, чтобы отпугнуть злых духов. Так что пусть растут "волшебные" тыквочки и у нас, прогоняют прочь уныние и привлекают в наш огород, сад, дом радость, счастье и уют.

Светлана ВНУКОВА,
ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки,
Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440

Journal-plaza.net ®

Помидорные "страдания"

Любите ли вы помидоры так, как их люблю я?! Замираете ли в восторге перед каждым новым интересным сортом?! Если это так, то вы понимаете меня. И мы с вами — счастливые люди. И нам есть что оставить своим детям и внукам. И это не заморские "хатынки" или вклады в оффшорных банках, а трепетная любовь к земле-кормилице, работа на которой приносит нам радость, удовлетворение и держит "на плаву" в это трудное время.

Американский ребристый

Лето выдалось в этом году невероятно жарким, знойным и сухим. На солнце — за 65 °С, градусник зашкаливало... И так — день в день: весь июль, август, первая декада сентября. За это время пролилось несколько слабеньких дождиков, да и те с ураганным ветром и градом.

Конечно, жара донимала и нас, и растения. Порой жить не хотелось, не то что работать. А нужно было конкретно спасать растения, ведь "охами" и "ахами" им не поможешь.

Первое, что мы сделали, замульчировали все томатные грядки толстым слоем (10—12 см) подсолнечной шелухи и сосновой хвои. Если в былые годы обычно укладывали мульчу в конце мая — начале июня, то теперь это пришлось делать почти сразу после высадки рассады — жара началась еще весной. И томатам стало легче, меньше стали желтеть и скручиваться листья (в пик жары смотреть на кусты было больно), комфортнее себя чувствовали и корни. Достаточно было "окунуть" руку в мульчу, чтобы ощутить спасительную свежесть. Мульча сохраняла влагу (не нужно было поливать ежедневно), почва под ней оставалась рыхлая, не уплотнялась и не растрескивалась. К тому же поливать по мульче — одно удовольствие: вода хорошо впитывается, корни не размываются, землю после полива рыхлить не нужно, сорняки не растут. Словом, одни плюсы.

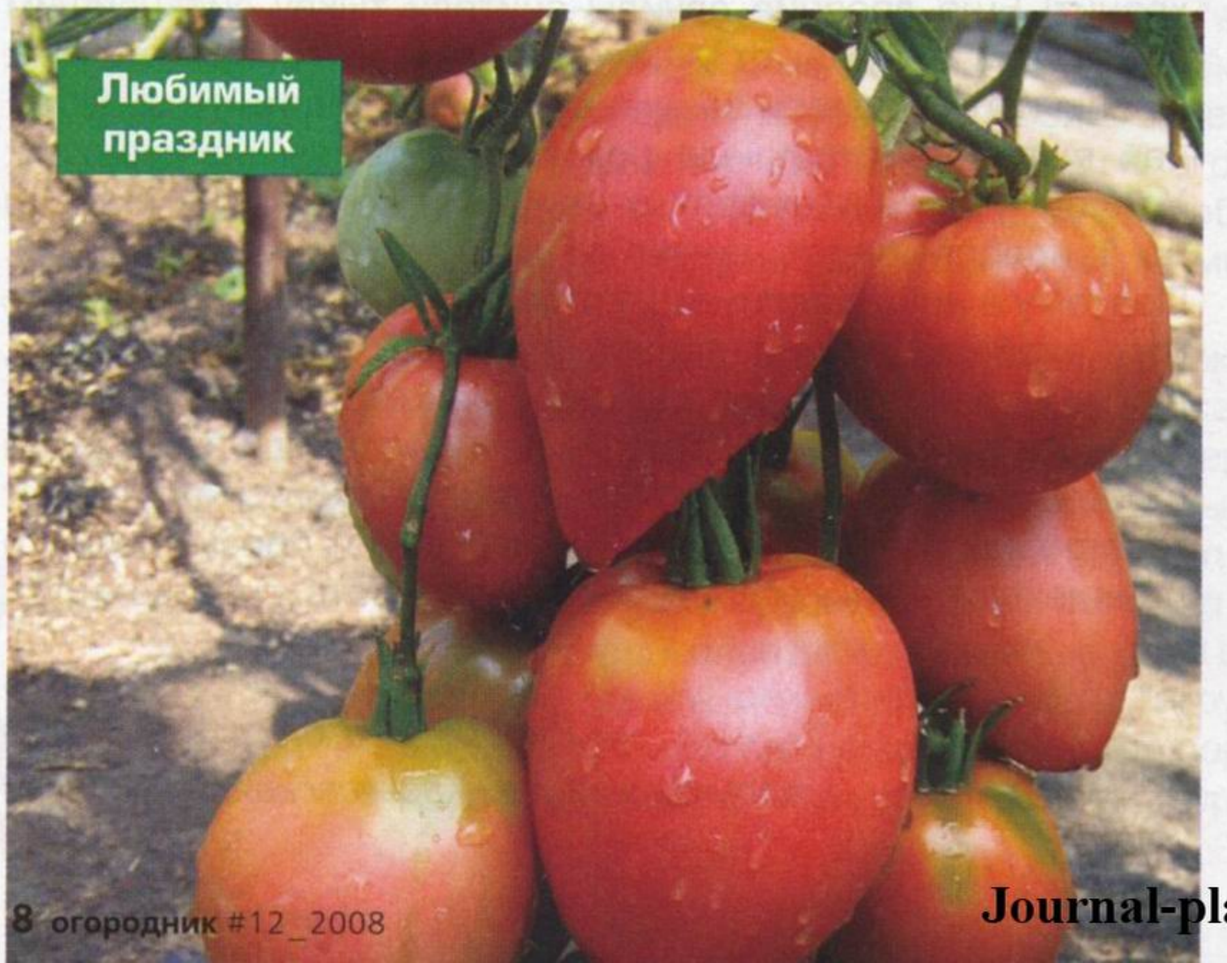
Рассада у меня была ранняя. Томаты, выращенные в стаканчиках и аккуратно высаженные на постоянное место с помощью перевалки, сразу же зацвели. Обычно именно этот прием позволял получить полноценную богатую первую кисть, ведь в мае жара — редкость. Но этим летом уже первые цветки начали чернеть, скручиваться, засыхать и опадать. При столь высокой температуре пыльца становилась стерильной. Томаты плохо переопылялись, завязавшихся плодов было мало. И тут вспомнила рекомендации голландских томатоводов (где-то вычитала) — в жаркое время дня устраивать растениям прохладный душ. Приспособила для этого пластиковую бутылку. Ходила между рядами и разбрызгивала воду на кусты томатов. А в самый пик жары рискнула даже поливать их сверху холодной водой. Думаю, что растения от "неприемлемого" способа полива томатов чувствовали себя гораздо лучше. К тому же вода, пока долетала до растений, наверняка успевала нагреться.

Позже, в августе, когда жара не спадала, пришлось доставать спанбонд, которым накрывали рассаду весной, и набрасывать его сверху на шпалеры и на уже довольно высокие кусты. Кроме того, впервые в своей практике не прищипывала верхушки томатов. Росли они, как хотели и сколько хотели, прикрывая своими листьями плоды, которые буквально пеклись на солнце.

Вопреки зною, тревогам, опасениям томаты все-таки удались. И не спешите утверждать, что лето было совсем "непомидорным". А если вы не поели вдоволь помидоров и с горечью вспоминаете свои томатные мытарства и неудачи, — значит, что-то недоработали, что-то упустили или вам просто не повезло с сортами. Никогда не поздно это исправить или подкорректировать.

Если у вас есть силы, возможность и время, лучше выращивать высокорослые томаты. Конечно, их нужно подвязывать, пасынковать. Много мороки? Но они стоят того! Высокая урожайность, длительный период плодоношения, потрясающий вкус, удивительное разнообразие цвета, формы и массы. Разве не радость — 1,5-килограммовое чудо в руках?! А огромное малиновое или оранжевое "сердце" — разве не вызывает восторга?! А еще "сливки" и "грушки", "вишенки" и "смородинки", "бочоночки" и "колокольчики", "цилиндры", "перцы", "пальчики"... Да и цвет, кроме традиционного красного и малинового, от белого, персикового, желтого, оранжевого, зеленого до фиолетового и черного, а еще в полосочку и в крапинку... Вот уж действительно, шедевры современной селекции могут удовлетворить самого взыскательного томатного гурмана. И приобрести семена таких томатов совсем не сложно. Сегодня их предлагают многие фирмы, они продаются в специализированных магазинах, а особо ценные уникальные сорта можно найти в коллекциях огородников — одержимых томатоводов. Главное, определиться с сортами и сделать правильный выбор.

Нельзя, например, обойтись без ранних сортов, которые позволяют наслаждаться первыми помидорчиками (если вырастите февральскую рассаду) уже в середине июня. Из ранних сортов могу порекомендовать низкорослый **Гулливер** (плоды красные, сердцевидные, массой 200 г), среднерослый **Царь-колокол** (плоды малиновые, сердцевидные, до 500 г), высокорослые, с малиновыми плодами **Ранняя любовь** (масса до 500 г, красивый картофельный лист, деликатесный вкус), **Медовые** (масса до 500 г, неповторимый

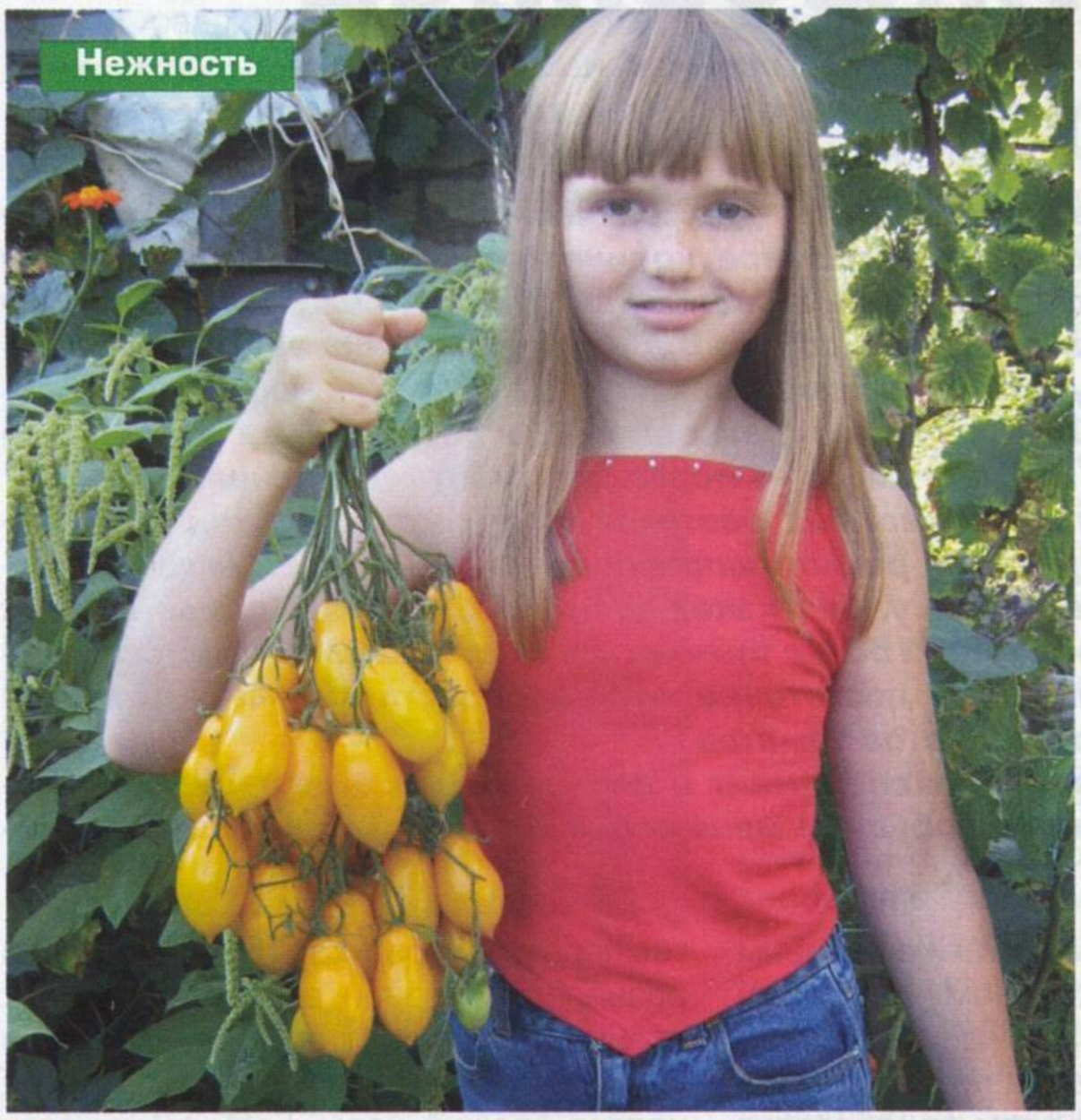

Любимый праздник

Journal-plaza.net ®

цвет и вкус), **Канаты** (плоды массой до 400 г, сердцевидные, растянутый период плодоношения) и др.

Очень важно посадить и несколько салатных сортов: лето без томата — не лето. Страстно люблю томаты-гиганты. Какая прелесть — килограммовое **Сердце Америки** или **Делицио-зус!** Обожаю малиновые и розовые томаты. Обычно они сладкие, нежные, ароматные. Пробовали ли вы **Сердце буйвола** или **Томатный коль, Русский богатырь** или **Любимый праздник, Дикая роза** или **Владимир Высоцкий**? Иногда одного такого помидора достаточно, чтобы приготовить вкуснейший салат для всей семьи! А еще обязательно посадите желтоплодные томаты. Они очень вкусные, мякоть у них нежная и сочная. Не лишайте себя удовольствия и большой пользы, ведь в желтых и оранжевых томатах повышенное содержание бета-каротина. Самые "выдающиеся" в моей коллекции: **Дынный** (плод до 600 г, оранжевый), **Золотое сердце Америки** (плод до 800 г, золотисто-желтый, сердцевидный), **Золотой Кенигсберг** (плод до 300 г, абрикосово-персиковая округлая сливка), **Грейпфрут** (плод до 600 г, желто-розовые) и др.

Для консервирования идеально подходят все перцевидные сорта. Как же красиво смотрится в банке семейка **Перцевидных (красный, оранжевый и черный), Красотка и Аргентинское чудо** (малиновые), **Чухлома с Хохломой**


Нежность

(оранжевая и красная сливки с носиком), абрикосовый **Мидас и Перцевидный полосатый.** А добавьте сюда еще оранжевые "грушки" **Лампы Алладина** или "бочонки" сорта **Гогошар полосатый** — получите настоящий овощной шедевр.

Особо хочу отметить мои любимые кистевые томаты. Эти сорта плодоносят при любой погоде. Огромная развернутая веером кисть — настоящее чудо! Сначала — это море цветков, а затем — 40—50 шт., а то и больше завязавшихся плодов. Встречали вы такое? Если нет — сажайте **Гибрид 2 Тарасенко** или **Валдайские** (красные и желтые сердечки-буденовки), **Чио-Чио-Сан** (розовые мини-сливочки, 40—50 г), **Анна Герман** (желтые лимончики, до 120 г), **Нежность** (золотистые сливки-пальчики, до 100 г). Выращивайте, радуйтесь и удивляйтесь!

Если вас интересуют "рыночные" сорта, сажайте универсальные, очень плотные, лежкие **Ланос, Дон Педро, Вкусные** либо красивые, крупные, урожайные **Восторг**, **Малиновый Ожаровский, Денис, Огородник.** Чуть помельче, но не уступают по урожайности гибридам **Золушка, Ласточка, Яблонька России, Мисс Америка и Машенька.**

И в конце не могу не сказать несколько слов о мини-плодиках, или как их еще называют, томатах "на один укус". Теперь не только на западе они в моде, цены и спрос на них высокие уже и у нас. В моей коллекции особое восхищение вызывают **Золотой дождь** (круглые, желтые, до 10 г) и **Золотой фейерверк** (желтая капля, до 10 г). В благодатное лето на развернутой кисти может завязаться 80—100 шт. Не верите?

Красотка

Сами проверьте! Хороши и **Дон Кихот**, и **Розовая чайка,** и **Здоровая жизнь**! А еще посадите **Балконную радость.** Хотите — в ящик, хотите — в вазон или ведерочко. И будут эти мини-кустики (высота 30—40 см) радовать вас своими 5—10-граммовыми круглыми красными томатиками все лето.

Ну а если вы романтик или эстет, мечтающий превратить свои грядки в праздничный фейерверк, обязательно посадите сорта с плодами не только разной формы, но и разных цветов. Удивительно естественно и красиво сочетание белого с черным, фиолетового с зеленым, оранжевого с желтым. Да, такие томаты тоже есть.

Итак, если вы определились с сортами, это уже полдела. Теперь нужно вырастить хорошую крепкую рассаду и высадить ее... в теплицу или временные пленочные укрытия (дуги). Мы практикуем двойной слой укрытия (первый — спанбонд, второй — пленка). На первых порах они надежно защищают растения от заморозков, перепадов ночной и дневной температуры. Когда устанавливается теплая погода, пленку снимаем, а спанбонд оставляем до тех пор, пока позволяет высота растений. Нетканый материал хорошо защищает растения от ветра, града и жары. Растения себя чувствуют очень комфортно, быстро набирают силу. Именно с помощью спанбонда мы спасли в нынешнем сезоне сладкий перец, который в открытом грунте никак не хотел расти.

А дальше все зависит от вас. Уход и еще раз уход. Кроме прополки, полива, рыхления, окучивания, удобрения, высокорослые томаты требуют обязательной подвязки и пасынкования. Не нужно забывать и о профилактике заболеваний. Не ждите, пока гром грянет. Чаще всего тогда бывает уже поздно. Старайтесь применять биологические препараты, безопасные для здоровья людей и животных.

А еще любите своих питомцев, заботьтесь о них, восхищайтесь ими. А они отплатят вам сторицей. И станет, пусть и трудная, работа на земле для вас радостью и удовольствием.

Алла МИШНЕВА,
ул. Гагарина, 23, пос. Новоайдар, Луганская обл., 93500

Journal-plaza.net ®

"Калифорниец" — замечательное "домашнее животное"

Каждый человек, чтобы жить, должен чем-то питаться. В результате этой приятной процедуры огромное количество пищевых отходов люди вывозят на городские мусорные свалки, хуже того — сжигают, отравляя атмосферу и пуская на ветер добро. Ведь закомпостировав отходы можно бесплатно получать ценное органическое удобрение. Достаточно приобрести 1500—3000 шт. червей, заселить их в компост и за год удастся собрать не менее 2 т биогумуса — первоклассного удобрения.

Будучи любителем комнатных растений и прочитав необходимую информацию в Интернете, я решил попробовать получить биогумус в квартире. В результате за зиму, без каких-либо проблем мы (семья из трех человек) накопили около 150 кг прекрасного экологически чистого удобрения. Этого количества достаточно, чтобы вырастить 2—3 тыс. кустов картофеля или 1 тыс. кустов томатов.

Успешный домашний эксперимент и приверженность принципам органического земледелия побудили меня серьезно заняться вермикультивированием.

Вермикультивирование — это процесс переработки органических отходов с использованием дождевых червей, а полученный продукт называется вермикомпостом или биогумусом. Селекция навозного червя (род Eisenia-foetida) в США позволила получить линию, известную как "красный калифорнийский червь" (ККЧ), или "красный калифорнийский гибрид", который обеспечивает быстрый прирост биомассы и скорейшую утилизацию субстрата. К тому же ККЧ — долгожитель. В отличие от обычного земляного червя, он живет до 16 лет.

Червей разводят в основном для производства биогумуса. Сегодня все больше людей понимает, что продукты питания должны быть экологически безопасными. На удобренной биогумусом почве вы не только сможете вырастить чистую продукцию (на Западе овощи, выращенные на биогумусе, стоят намного дороже, чем полученные на навозе или минеральных удобрениях), но и увеличить урожайность участка в 2—3 раза и более.

Биогумус не токсичен, свободен от химических добавок и многих патогенных микроорганизмов, безвреден для здоровья. Он улучшает физико-химические свойства почвы, препятствует вымыванию из нее питательных веществ, снижает действие вредных солей и фитотоксичных элементов, радионуклидов и тяжелых металлов. По способности восстанавливать плодородие почвы 1 т биогумуса равноценна 15 т навоза. По содержанию общего азота биогумус превосходит перегной более чем в 2 раза.

Биогумус в качестве одного из основных компонентов грунта для теплиц увеличивает продолжительность использования субстрата до 3—5 лет. При этом значительно улучшается качество выращенной продукции, резко снижается количество нитратов в ней. Важнейшим достоинством биогумуса является и то, что он не повышает засоренность полей сорняками, в то время как с внесением обычного навоза количество сорной растительности увеличивается на 30%.

В рационе у живности

Червей можно использовать как корм для различных домашних животных (рыб, земноводных и рептилий, а также для некоторых видов птиц и грызунов). Физиологическая потребность птицы (цыплят-бройлеров) полностью удовлетворяется при добавлении в корм 1 г червей на 1 кг живой массы. Кормить ее червями можно с первого дня жизни. При таком рационе яйценоскость домашней птицы повышается на 15—20%, она перестает болеть.

Червей скармливают также свиньям (в виде пульпы), крупному рогатому скоту (в виде муки). Это уменьшает заболеваемость и увеличивает надои. Мясо животных при этом приобретает высокие потребительские качества. Тело червей содержит почти все аминокислоты, в том числе такие биологически ценные, как лизин и метионин. Кроме того, биомасса червей богата ферментами, витаминами и полезными микроэлементами.

С чего начать?

Для разведения червей в домашних условиях (на огороде, даче) используют деревянные или пластмассовые ящики высотой 30—40 см, гряды или компостные кучи (в теплый период). Для круглогодичного производства биогумуса ящики размещают в подсобных помещениях (гараж, сарай, подвал, чердак, даже городская квартира), в которых температура воздуха 16—24 °С. При разведении червей в квартире может возникать запах от отходов, которыми вы кормите червей. Как правило, запах издает свежий корм. Если в нем есть животный белок, то запах может быть довольно неприятным. В таком случае новый корм надо присыпать готовым биогумусом или использовать для этого ЭМ-препараты. Можно привезти с дачи немного земли и периодически присыпать ею субстрат либо прикрывать его сырой мешковиной. Готовый биогумус неприятного запаха не имеет, он пахнет обычной землей. К тому же черви выделяют определенные вещества с запахом, напоминающим дезодорант.

Если червей культивируют под открытым небом на приусадебном участке, необходимо исключить возможность проникновения к ним кротов и мышей — злейших врагов червей. Для

Journal-plaza.net ®

этого используют сетку или бетонируют площадку площадью около 2 м² под углом (для уменьшения застаивания воды). Оптимальной для жизнедеятельности червей является нейтральная среда с кислотностью pH 7 (при pH 6 либо pH 9 все черви погибают в течение недели). Культиватор должен быть прикрыт мульчей от пересыхания и света (солома, сено, мешковина). В квартире ящик накрывают крышкой. Крышка и дно должны быть с отверстиями. Ящик ставят на поддон, в котором собирается излишек влаги. В поддон можно насыпать песок и затем использовать его для подмешивания в почву.

Пищевые предпочтения

Черви питаются любой органикой — навозом крупного рогатого скота (ферментация 3—6 месяцев), свиным (не менее года), кроличьим или козьим (можно свежий), картофельными очистками, различными кухонными отходами, использованной чайной и кофейной заваркой, хлебными корками, размоченными и измельченными газетами, измельченным картоном и т. д.

За сутки один червь способен переработать количество органики, равное его собственной массе (средняя масса дождевого червя 0,5 г)

Не рекомендуется использовать в качестве компоста навоз, пролежавший после завершения компостирования более двух лет, так как в нем ничтожно малое количество необходимых для червей питательных веществ. **Категорически запрещается использовать в качестве корма для червей свежий навоз. Черви погибнут.**

Нельзя злоупотреблять цитрусовыми (корки лимона, апельсина, мандарина), они очень закисляют субстрат. Нужно воздерживаться от использования животных отходов — мяса, яичного белка, желтка и пр. Во-первых, при разложении животного белка возникает неприятный запах, и, во-вторых, если вы разводите червей на даче, мясные и прочие животные отходы могут привлекать крыс и мышей. Черви — вегетарианцы, они не едят животные жиры (молоко и т. д.). Поскольку черви не имеют зубов и пережевывать пищу не могут, весь корм, предназначенный для них, нужно перекручивать на мясорубке либо измельчать другим способом. Следует поддерживать постоянный состав корма, поскольку нарождающиеся черви настраиваются на тот корм, который они впервые попробовали. При изменении состава корма им требуется некоторое время для адаптации.

Одно из основных условий жизнедеятельности компостных червей — влажность субстрата (оптимальная — 80%). Они очень чувствительны к колебаниям влажности, особенно к ее снижению. При влажности менее 30% черви могут погибнуть в течение недели. Для полива нужно использовать только дождевую либо хорошо отстоявшуюся воду. Хлорированная вода для червей — яд. Поливают с помощью лейки с мелкими отверстиями предварительно отстоявшейся (не менее 3—5 суток) водой (температура 20—24 °С). Нельзя поливать компост прямо из водопроводного крана.

Грядет большое переселение

Влажный субстрат, в который будете заселять червей, должен выстояться 5—7 суток. За это время его надо периодически увлажнять, чтобы удалить остатки аммиака. Затем нужно опрокинуть на субстрат ведро с червями и разровнять их. Если новый субстрат покажется червям "невкусным", они некоторое время будут оставаться в "родном" субстрате, но постепенно привыкнут к новому корму и новому дому. В течение недели после заселения следует проверять, переходят ли черви в новый субстрат. Если поверхность червей чистая, а сами они подвижны — "переселение" прошло благополучно. Если черви вялые, неактивные, не пытаются прятаться от света — это признаки тяжелого поражения различными токсинами, содержащимися в новом для них корме. Возможно, придется создавать новый компост из другого источника органики. Если черви чувствуют себя хорошо в новом доме, то на 3—4 недели их нужно оставить в покое. Единственное, в чем они нуждаются в течение этого времени, — это влага.

Дальнейший уход за червями сводится к поддержанию температуры, поливу гряд (ящиков) и рыхлению. Черви нуждаются в кислороде, поэтому когда слой субстрата достигнет в

Nickerson-Zwaan

Vilmorin

Новинка!

VP1 F1 –

Суперранній високий урожай!

Рожевий індетермінантний томат з вишуканим смаком.

- Дуже ранній, високоврожайний гібрид рожевого томата.
- Рекомендується для вирощування в плівкових теплицях у короткому обороті (весна-літо-осінь), а також у відкритому ґрунті на кілках.
- Рослина компактна, полувідкритого типу з короткими міжвузлями.
- Добре переносить стресові умови вирощування, зберігає відмінну зав'язуванність.
- Плоди дуже щільні, вирівняні, масою 250–280 г (перші плоди – до 400 г), круглі, інтенсивного рожевого кольору, стійкі до розтріскування та мікротріщин.
- Плоди мають добру транспортабельність та лежкість.
- Відмінний набір стійкості: ToMV, V, Fol:0,1, Cf3.
- Рекомендована густота посадки – 2,5–2,8 росл./м²

Регіональні менеджери:

Центр	8 067 512 20 83, Сергій
АР Крим, Херсон	8 067 470 53 27, Олександр
Запоріжжя, Дніпропетровськ	8 067 214 20 44, Вадим
Одеса, Миколаїв	8 067 214 20 43, Олександр

ТОВ "Нікерсон-Цваан Україна"
01103 Київ, вул. Підвисоцького, 6-В
Тел./Факс: (044) 501 12 46
E-mail: sergiy.shyn@nickerson-zwaan.com
www.nickerson-zwaan.com

Excellence in the seed we breed

толщину 20 см и более, проводят регулярное рыхление, прокалывая гряды специальными вермикомпостными вилами с круглыми концами или закругленными штырями. Рыхлить (без перемешивания слоев компоста) нужно 2 раза в неделю на глубину залегания червей и коконов.

Первую подкормку червей проводят через несколько дней после заселения в компост. Операция подкормки заключается в следующем. На одну четвертую поверхности гряды или ящика наслаивают свежий питательный субстрат (корм) толщиной 3—5 см и равномерно распределяют его по поверхности. Через 2—3 недели, по мере поедания корма червями, сверху вновь наносят 5—7-сантиметровый слой корма. На этом этапе корм наносят на всю поверхность, и так каждую неделю, до тех пор, пока ящик не будет полностью заполнен или высота гряды не достигнет 50—60 см. Периодичность подкормки зависит от количества червей в ящике (в гряде) и от температуры выращивания. При приближении температуры к оптимальной (24 °С) количество потребляемого червями корма возрастает. Процесс получения биогумуса заканчивается, когда питательный субстрат полностью переработан, а от начала заселения червей проходит, три-четыре месяца.

Когда "калифорнийцам" становится тесно

Необходимость в выборке червей возникает, когда питательный субстрат полностью переработан или плотность червей превышает оптимальную плотность заселения (от 30 до 50 тыс. на 1 м^2). Для того чтобы выбрать червей, их несколько дней не кормят, а затем на 1/3 площади раскладывают порцию нового корма (слой 5—7 см), в который голодные черви перемещаются. Через два-три дня слой вместе с червями снимают. Эту операцию необходимо повторить 3 раза в течение трех недель, чтобы собрать всех червей, включая молодь, вышедшую из коконов. Оставшийся биогумус-сырец представляет собой рыхлую массу темного цвета, которую собирают совком, просушивают до 40-50% влажности, просеивают через сито и фасуют для хранения.

Содержание червей в зимний период

Любители вермикультивирования должны решить для себя основной вопрос — поддерживать или нет работоспособность червей в зимний период. Если черви остаются на улице, объем субстрата, где они будут находиться, должен быть не менее 60—70 см высотой и площадью около 2 м^2, увлажнять субстрат не следует. Когда установится температура -5 °С, субстрат высотой 40—50 см накрывают ферментированным навозом (слой 20—30 см), поливают и укрывают соломой (общая высота червятника 100—120 см). Верхний слой толщиной 5 см может промерзать, но это не представляет опасности, так как он служит теплоизолятором. Черви в процессе жизнедеятельности выделяют тепло, количество которого зависит от числа особей.

Просушенный биогумус можно хранить при температуре -20...+30 °С, но замораживать не рекомендуется, чтобы исключить потерю его биологической активности

Можно получать биогумус и зимой, но для этого необходимо, чтобы температура в помещении, где находятся черви, не опускалась ниже 10 °С (желательно поддерживать температуру 15—25 °С). У нас в квартире на кухне в настоящее время находится специальная емкость американского производства, где, потребляя пищевые отходы, благополучно развивается около 15 тыс. червей, не создавая нам особых проблем и дискомфорта. К весне мы получим 150—200 кг биогумуса.

Вермикультивирование, нам кажется, дает большой воспитательный эффект. Дети сызмальства привыкают к чрезвычайно полезным существам — дождевым червям, начинают понимать их роль на Земле. А ведь и правда, нет на нашей планете большего друга почвы, чем маленький дождевой червь. Это он заботится о земле, а значит, о нашем с вами благополучии — и материальном, и духовном.

Сергей ПОЛОВИЦА,
директор ООО "Верми-Ленд", г. Киев
e-mail: spolovitsa@ukr.net

Journal-plaza.net ®

Школа садовода:

уроки 2008 года

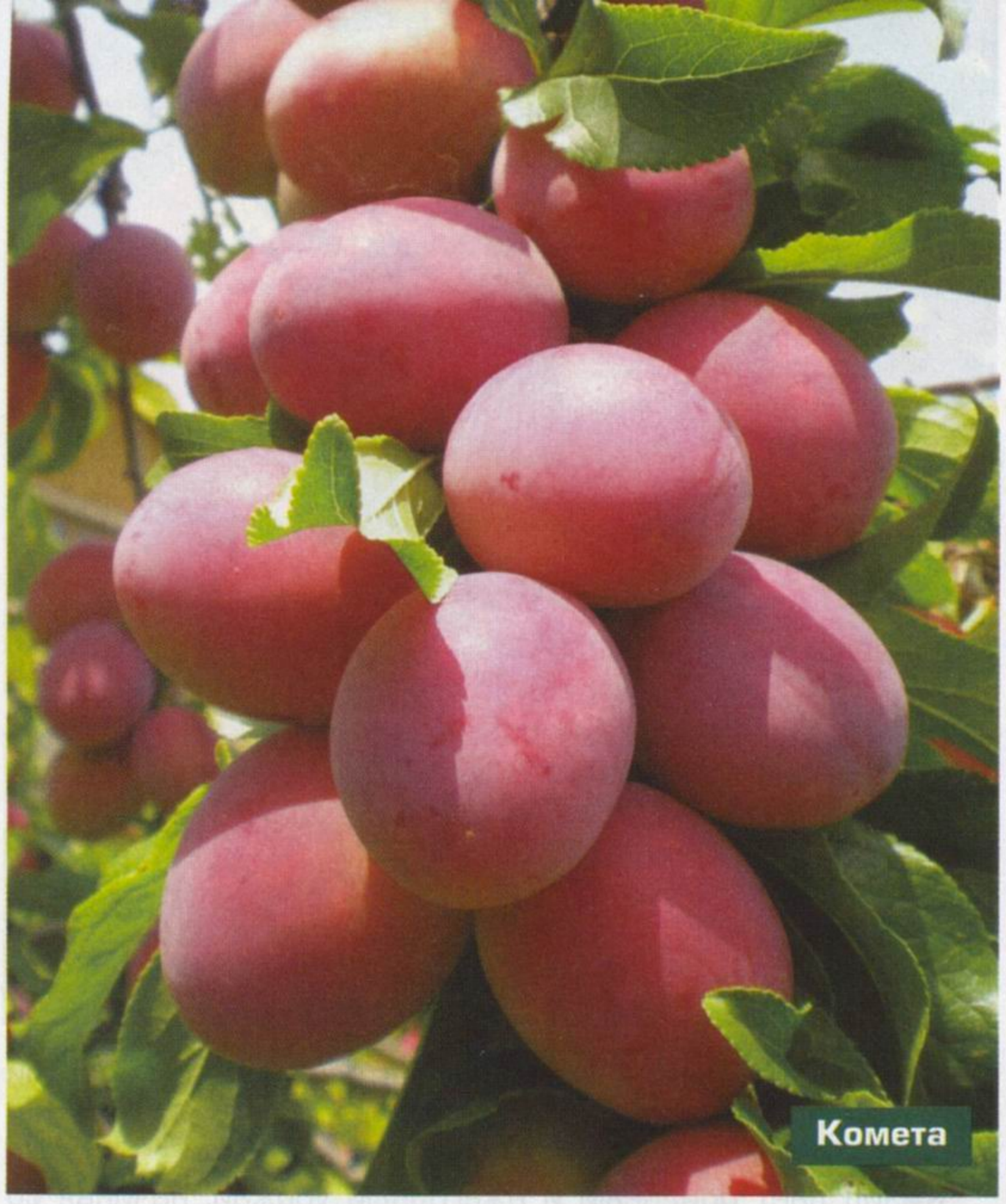
Заканчивается 2008 год. Как и все предыдущие, он был непростым для садоводов. Из погодных факторов, благоприятно повлиявших на состояние наших садов, нужно упомянуть мягкую зиму, большое количество осадков, выпавших осенью и зимой, своевременное (не раннее и не запоздавшее) начало весны. Все культуры хорошо перезимовали и дружно пошли в рост; условия для посадки новых растений тоже сложились хорошие. Однако неприятности не миновали нас и в этом году. С 4 по 7 мая случились заморозки (до –5 °С). Весь виноград, растущий не на беседке, моментально почернел. Погибли побеги, которые у большинства сортов достигли к тому моменту 50—60 см, замерзли отделившиеся соцветия. Все это пришлось срезать для быстрого восстановления кустов. В период основного цветения абрикоса стояла на удивление мерзкая погода — беспрерывно сеялась холодная изморось: то ли мелкий дождь, то ли крупный туман; ни о каком опылении и речи не шло. Конечно, из-за высокой влажности полыхнула сокрушительная монилия, которая в незащищенных садах погубила не только урожай, но и сами деревья, независимо от их роста и возраста. Грибные болезни сильно повредили все косточковые культуры, особенно персик. Мы уже привыкли к жаркому засушливому лету, но в этом году воздушная засуха была рекордной — растения засыхали на корню, даже поливы не спасали от зноя. Колодцы пересохли, вода у нас в скважине опустилась намного ниже обычного уровня. Тем не менее мы в очередной раз собрали урожай и вырастили молодые саженцы на продажу, а сегодня с полным правом можем подвести итоги сезона.

Яблоня. Как всегда, на высоте оказались аборигены. На слаборослом подвое они плодоносят регулярно и обильно, плоды получаются крупные и красивые. Очень нарядными выглядели плоды Кандиль синапа; большое впечатление на посетителей произвели яблоки сортов Белый синап, Сары синап, Челеби, Демир алма и другие.

Груша. В этом году нас немного расстроил сорт Вильямс летний. Даже после серьезной обрезки урожай оказался сверхъестественным; из-за несметного количества огромных плодов сломалось несколько скелетных ветвей, которые мы не успели подпереть. В остальном же этот сорт безупречен. Оптовики скупали плоды Вильямса летнего, не торгуясь, даже несмотря на высокую цену и изобилие на рынке других фруктов. Красивыми и крупными выросли плоды сортов Любимица Клаппа и Бере Боск; остальные сорта тоже были "в ударе" и порадовали урожаем.

Персик. Эту культуру с полным правом можно назвать уникальной. В апреле текущего года для обновления маточного сада мы посадили сотню саженцев, а уже в августе собирали спелые плоды — они созрели на две недели позже своих "взрослых" собратьев, но зато поразили размерами, спелой окраской и необыкновенным вкусом. Мы

Journal-plaza.net ®


Комета

проредили завязи, оставив на каждом деревце не более пяти плодов, чтобы в следующем году они принесли промышленный урожай. В вопросе качества и количества урожая лидировал сорт Редхавен — его плоды красивы, вкусны, обильно уродили в прошедшем сезоне. Не хуже выглядели Коллинз и Золотая Москва, порадовал нектарин Евпаторийский-142, один из немногих сортов, у которых плоды с отделяющейся косточкой.

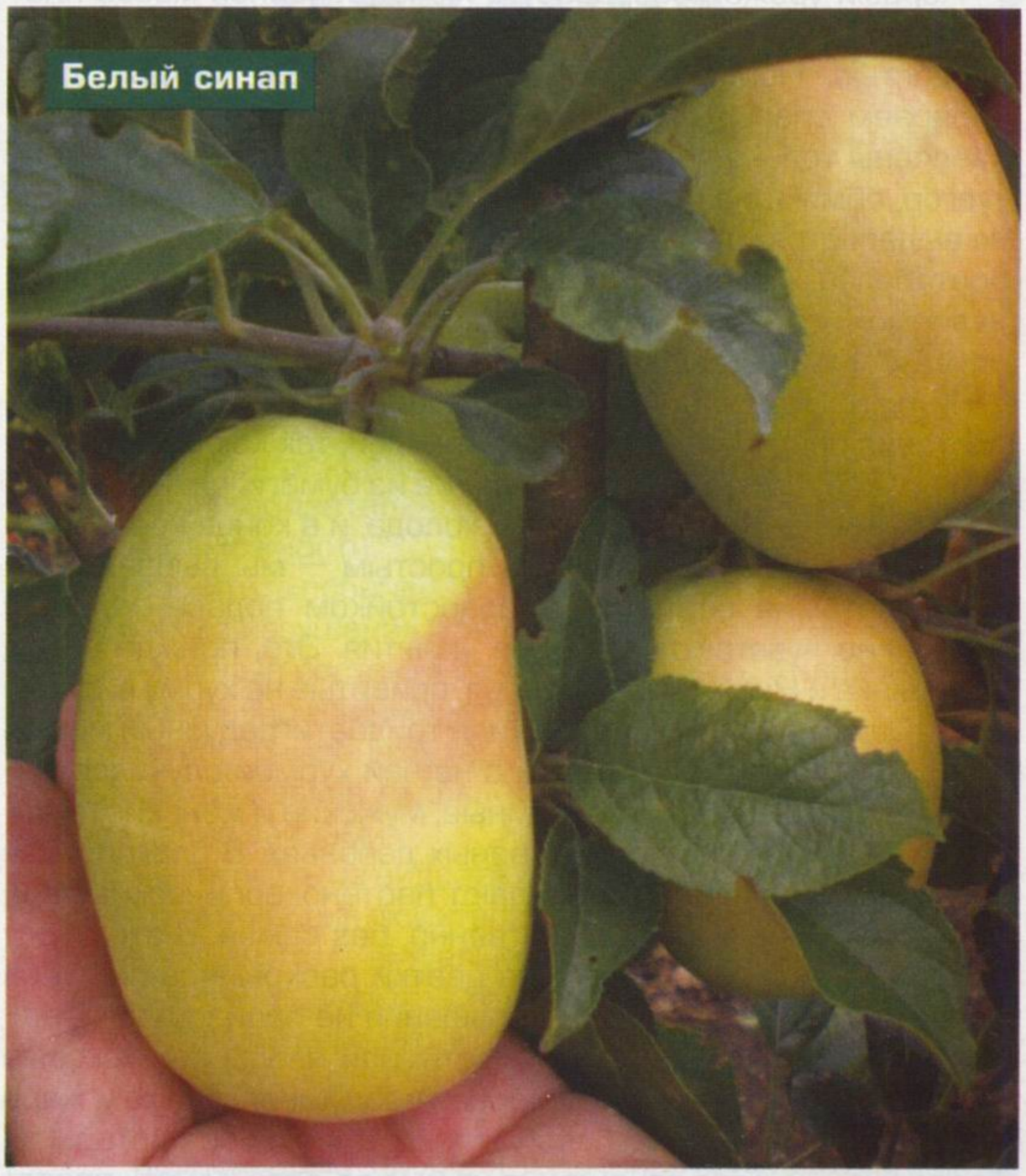
Алыча. К сожалению, после распада Союза она оказалась в забвении. Устаревшие сады корчуют, в молодые посадки она почему-то не попадает, хотя оптовики постоянно спрашивают о ней. Эта культура обладает многочисленными достоинствами, среди которых — чрезвычайно высокая урожайность, ранний срок созревания, ежегодный многократный запас цветков, позволяющий получить плоды при любых погодных условиях, неимоверная засухоустойчивость и нетребовательность к почвам, практическое отсутствие вредителей и болезней. Речь, конечно, идет о крупноплодных садовых сортах, хотя и дичка хороша в компотах и варенье.

Через наши руки прошли десятки сортов, но в саду осталось только два — Комета, и конечно, Обильная. Комета созревает в конце июня, ее очень красивые овальные плоды розовато-сиреневого цвета съедобны уже с момента начала окрашивания, а при достижении полной спелости превращаются в деликатес. Обильная созревает на 5—6 дней позже. Ее плоды круглые, огромные, темно-синие — достигают таких размеров, что не всегда помещаются в ладонь.

Собранные в начале окрашивания, плоды алычи великолепно дозариваются, что позволяет не только хранить их длительное время, но и везти буквально на край света. Однако из-за высокой урожайности алыча может перегружаться, тогда плоды мельчают и созревают позже срока. Чтобы этого избежать, нужно обязательно нормировать урожай. Алыча также дает отличные саженцы, которые легко кронируются, закладывают плодовую почку и дают первый урожай уже в год посадки.

Черешня. Это весьма плодоносная культура, которая редко оставляет нас без урожая, но в этом году она превзошла себя. Под тяжестью гроздей замечательных крупных и вкусных плодов гнулись ветви, придавая деревьям вид плакучей ивы. Сезон открыл наш любимец Валерий Чкалов, вполне оправдавший свое прозвище "воловье сердце", хорошо плодоносили сорта Крупноплодная, Наполеон розовая и Дрогана желтая. Все они в наших условиях достаточно устойчивы к вредителям и болезням, регулярно дают обильный урожай, пользуются неизменным спросом на рынке. Правда, птицы их тоже очень любят, но мы развешивали в кронах блестящие компакт-диски, чтобы немного сгладить проблему. Изобилие плодов увеличило и спрос на саженцы: мы получили много заказов. Люди поняли, что выращивать черешню выгодно.

Крыжовник. В наших краях он чувствует себя на удивление уютно. Это самая урожайная и надежная ягодная культура: ни морозы и заморозки, ни жара и сушь, ни каменистая карбонатная почва его щедрому плодоношению не помеха. Он пользуется устойчивым спросом из-за высоких лечебно-диетических свойств. Во многих странах крыжовник выращивают целыми плантациями, но у нас это пока не в моде. Раньше, когда мы только начали его выращивать, оптовики относились к нему осторожно и неохотно покупали, зато в этом году он был нарасхват, не успевали собирать.


Белый синап

Первыми созревают сорта Донецкий крупноплодный и Донецкий первенец — их урожайность очень высокая, плоды крупные и привлекательные; за ними спеют Неслуховский, Колобок, Черномор, Малахит, Бесшипый. Удивительно, но колючки нисколько не мешают уборке при обильном урожае. Поднимешь веточку — все плоды висят снизу, их удобно снимать целыми гроздьями. Саженцы тоже пользуются большим спросом, что неудивительно — крыжовник начинает плодоносить в год посадки, дает щедрые и регулярные урожаи, не боится ни солнца, ни тени — только бы поливали.

Гранат. Мы долго не могли подружиться с этой замечательной культурой. Пока не получалось вырастить гранат в саду, растили на подоконнике комнатный. Теперь научились. Подобрали сорта, разработали технологию. Наиболее подходящими оказались Гюлоша розовая и Крымский полосатый, которые успевают вызревать в наших условиях, имеют прочную и неколючую древесину.

Journal-plaza.net ®

Сад

Гранат необходимо культивировать в очень солнечном, защищенном от холодных ветров месте. Саженцы начинают плодоносить на второй год после посадки. По опыту мы знаем, что качественно спрятать растение от мороза можно только под землей — пригибаем деревца к земле, привязываем к вбитым заранее кольям и засыпаем слоем почвы не менее 10 см. Наши гранаты без потерь перенесли катастрофическую зиму 2005—2006 года (температура опускалась до -30 °С), после чего прекрасно уродили, будто не было этих лютых морозов.

Инжир. Как и гранат, это субтропический житель. Во всем мире его знают и любят — еще бы, ведь он растет даже в раю! Помните, Адам и Ева, вкусив от древа познания добра и зла, застеснялись своей наготы и прикрылись фиговыми листьями? Смоква, фига, винная ягода — все это он, инжир. Технология возделывания такая же, как и у граната (на своей тропической родине обе культуры — немаленькие деревья, но в наших условиях растут кустом). На зиму требует укрытия, прекрасно зимует, щедро и регулярно платит за заботу.

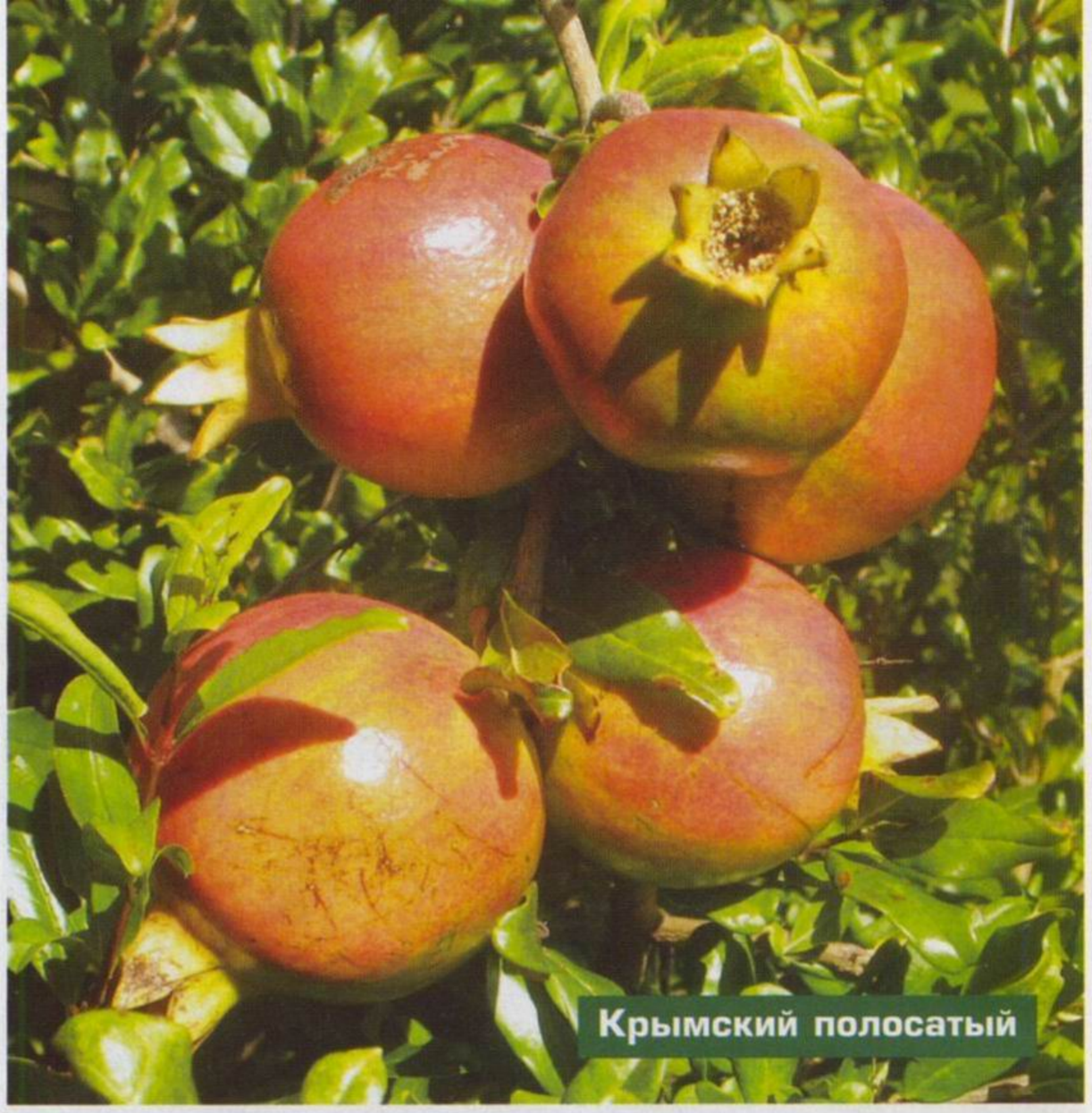
Первый урожай созревает в июне (основная масса плодов "готова" в августе) и до морозов радует своей медовой сладостью. Продуктивность поразительная. Каждый день собираем спелые ягоды, и каждый день спеют новые. Но съедобны только полностью созревшие плоды, потерявшие тургор, обмякшие и слегка обвисшие, в которых при отрыве не выделяется млечный сок. Однако спелый инжир нетранспортабелен, поэтому купить съедобные ягоды практически невозможно — их собирают недозрелыми, с токсичным "молочком". Мы же выращиваем этот деликатес у себя.

Хурма. Эта культура тоже покорилась не сразу. Первые растения приходилось укрывать землей, так как без укрытия они полностью вымерзли, а укрытие из бумаги, пленки, соломы или тряпок не спасало их от холода, и в конце концов они погибали. Решение оказалось простым — мы выращиваем морозостойкие сорта на морозостойком подвое, которые прекрасно чувствуют себя без укрытия. Это, прежде всего, Россиянка и Никитская бордовая, привитые на хурму виргинскую. Они благополучно пережили тридцатиградусный мороз.

Однако прошедшим летом с нашей хурмой случился казус: Основные сорта — двудомные, мужские и женские цветки у них располагаются на разных деревьях. В благоприятные годы женские растения дают партенокарпические плоды без опыления и, соответственно, без семян. В этом году по какой-то причине мужские цветки раскрылись почти на десять дней позже женских, опыления не произошло, и, поскольку деревьям не нужны цветы или плоды как таковые (им нужны семена), беспримерная воздушная засуха и жара заставили их сбросить бессемянных "тунеядцев", которые к продолжению рода отношения не имеют, зато кушать просят как настоящие. Теперь нам придется искать варианты решения этой проблемы.

Кизил. Для посадки не требуется отдельное место в саду. Мы всегда его сажаем как уплотнитель между яблонями, грушами, персиками, черешнями и даже под виноградной беседкой. В затенении он чувствует себя отлично и везде дает полный урожай. Главная особенность этой культуры в том, что она не любит удобрений в почве, тем более при посадке, и требует защиты от солнцепека в первые годы жизни. Нужна влага и мульчирование приствольных кругов; там, где полив обильный, можно обойтись без мульчи.

Ранние сорта созревают в конце июля, сбор поздних заканчивается в конце октября, и все это время плоды пользуются ажиотажным спросом. Прошедшим летом оптовая цена не опускалась ниже 10 грн, причем на рынок его возить не пришлось, забирали прямо со двора, поскольку на оптовых рынках он отсутствовал. Наши плоды уехали, в основном


Крымский полосатый

в Донецк и Горловку, причем покупатели требовали партии хотя бы в полтонны. В рознице, по 15—25 грн за кг, он тоже не залеживался.

Кизил дает обильный и ежегодный урожай, начиная со второго года после посадки. Поскольку мы выращиваем и двух-, и трехлетние саженцы, то сначала собираем с них плоды, а потом уж выкапываем. Собирать его — одно удовольствие. Растения невысокие, ветки гибкие, плоды созревают почти одновременно и прекрасно дозариваются, очень транспортабельны и долго хранятся, а продукты переработки получаются необыкновенно вкусными.

Виноград. Наш виноградник ежегодно расширяется; высаживаем в коллекцию не меньше 100 саженцев новых сортов. В этом году "дала урожай" изгородь — виноград на заборе (1,5 км вокруг участка). Прошедшей весной майские заморозки повредили кусты, однако новые побеги отросли сильные, прекрасно вызрели и принесли неплохой урожай.

Наша августовская поездка по Европе в этом году затянулась, поэтому сбился график работ, часть плодов пришлось собирать позже обычного, что порадовало птиц и ос. Но в целом урожай получился колоссальный. Как всегда, порадовал сорт Восторг; удивил Плевен устойчивый (Августин), которому раньше мы не уделяли особого внимания. Как оказалось, совершенно напрасно. Оба сорта рано созрели, и гроздья, которые мы не успели собрать в начале августа, прекрасно проявили себя в сентябре. Подождав под жарким солнцем больше месяца, они приобрели великолепный вкус и аромат, покрылись нежным загаром — у нас не было отбоя от желающих купить этот виноград.

Появились изменения и в структуре посадок нашего хозяйства. Раньше мы не занимались выращиванием плодов, и было очень неудобно рассказывать посетителям об особенностях и достоинствах пород и сортов. Сейчас, несмотря на недостаток земли и катастрофическое отсутствие времени, мы закладываем демонстрационные участки, где и проводим семинары с показом и дегустацией урожая. И, как всегда, мы не только учим других, но и учимся сами. В текущем сезоне перенимали опыт в Черкасской, Херсонской, Запорожской и Донецкой областях, выступали с докладом на Международной конференции ореховодов в Киеве, проехали Польшу, Германию, Бельгию, Францию, Италию и не только...

К сожалению, нам не всегда верят. Читая наши публикации, многие возмущаются "вымыслом", обвиняя нас если не в откровенной лжи, то в явном преувеличении. Что ответить?

Journal-plaza.net ®

Во-первых, мы всегда указываем, что добились определенных результатов в наших условиях — в тех условиях, которые изначально создала природа, и в тех, что сумели создать на этом участке мы сами. Во-вторых, к нам ежедневно приезжают посетители, чтобы убедиться во всем собственными глазами, и никто не уезжает разочарованным, чаще удивляются тому, как с помощью достаточно несложных приемов можно получить ошеломляющие результаты.

Теперь у нас есть сайт www.pitomnik.crimea.ua, где каждый желающий может найти интересующие его материалы. Кроме того, в этом сезоне в нашем питомнике Севастопольская ГТРК, Черноморская ТРК и ГТРК "Крым " выпустили в эфир десятки телепередач об особенностях выращивания различных плодовых культур и винограда.

Впервые за время существования нашего питомника мы провели научно-практический семинар, который состоялся летом, 12 августа. Для этого участникам нужно было позвонить, чтобы уточнить время его проведения, и самостоятельно добраться до места назначения. Более полутора сотен человек из Одесской, Киевской, Днепропетровской, Херсонской, Николаевской, Запорожской, Донецкой, других областей Украины и, естественно, из Крыма, съехались, чтобы увидеть наш питомник и обсудить наболевшие садоводческие проблемы. В семинаре приняли участие также представители Министерства сельского хозяйства АР Крым, руководители районных администраций и сельскохозяйственных предприятий автономии.

Инжир

На семинаре мы постарались дать максимально объективные ответы на вопросы участников, показать на практике все, что можно было увидеть на данный момент. Продемонстрировали окулировку, маточники вегетативных подвоев, устройство беседки и формировки виноградной лозы, капельное орошение, подкормки и защиту растений, схемы посадки и максимально эффективного использования площади, объяснили, где лучше сажать кизил и как ежегодно получать урожай абрикосов. Все желающие получили на память каталоги, буклеты, календари и сборники наших статей.

По окончании показа всех пригласили на выставку-дегустацию плодов и продуктов их переработки. Здесь были представлены двенадцать сортов винограда, семь сортов персика, три сорта кизила, нектарин, алыча, фундук, миндаль, яблоки, груши, маринованный и сушеный зизифус, компот из кизила, красное и белое сухое домашнее вино из нашего столового винограда (оно вызвало у присутствующих особый энтузиазм).

Через год состоится новая встреча. Она будет гораздо представительней, потому что все участники захотели привезти с собой друзей и знакомых, она будет гораздо интереснее, потому что мы используем опыт, полученный при организации первой встречи, она снова станет праздником для тех, кто хочет посадить дерево и сделать нашу планету прекраснее. До новых встреч — встреч настоящих друзей!

Нина и Владимир ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское
Симферопольского р-на, АР Крым, 97523.
Тел./факс 8 (0652) 337-298,
тел. моб. 8 (050) 551-98-34
www.pitomnik.crimea.ua

КАЛЕНДАРЬ САДОВОДА

Декабрь

Наступление настоящей зимы знаменует начало периода сезонного отдыха для садовода, но полностью расслабиться не получится, так как нужно завершить некоторые виды работ и контролировать процессы хранения продукции. В декабре в саду необходимо провести следующие работы:

— защитить от мороза и солнечных ожогов стволы и развилки основных ветвей молодых деревьев: персика — обязательно, абрикоса, черешни и сливы — по возможности;

— защитить побеги самых ценных сортов малины от морозного иссушения стеблей;

— молодые растения земляники укрыть от промерзания мульчирующими материалами;

— на неогражденных территориях защитить штамбы молодых деревьев яблонь и груш от возможного повреждения зайцами;

— не упускать из вида таких коварных животных, как козы; они большие любители полакомиться фруктовыми деревьями (это актуально для сельской местности);

— завершить укрытие кустов столовых сортов винограда и контролировать их состояние в зимний период;

— наладить вентиляцию в подвальных помещениях и хранилищах;

— периодически проверять и отбирать испортившиеся при хранении плоды, особенно яблоки и груши;

— переработать на сок с мякотью плоды позднеосенних и раннезимних сортов яблок, срок лежкости для которых исчерпывается (при отсутствии эффективных способов их реализации);

— заложить на стратификацию семена плодовых культур для получения в перспективе собственных семенных подвоев (этот способ все еще эффективен при размножении косточковых культур);

— приобрести главное новогоднее дерево — елку.

С Новым годом, с новым счастьем, с новым садом!

Василий ПАВЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
г. Киев

Journal-plaza.net ®

Уходи, бледная немочь!

Болезни черной и красной смородины, крыжовника и защита от них

Всем садоводам хочется, чтобы ягодные культуры, которые растут на участке, всегда были здоровыми, полными соков и сил для роста и плодоношения. К сожалению, растения так же, как люди, болеют и страдают от нашествия инфекций. Конечно, смородину и крыжовник можно вылечить — надо только верно поставить диагноз, правильно выбрать лекарство и безошибочно отмерить его дозу и время "приема". Следить за состоянием здоровья своих питомцев не так уж сложно, если знать, чем именно инфицировано растение и что нужно делать для его излечения.

Кустовые ягодники, особенно смородина и крыжовник, массово поражаются инфекционной болезнью — **МУЧНИСТОЙ РОСОЙ**. Это заболевание распространено повсеместно, в условиях, благоприятных для его развития, поражает листья (полностью), верхушки побегов, почки и ягоды (преимущественно у крыжовника), урожай снижается на 40—50%.

На пораженных листьях с нижней стороны формируется белый паутинистый налет, который постепенно распространяется на черешки, молодые побеги и верхушечные листья. Этот белый налет — сплетение мицелия гриба, продуцирующего конидии, которые затем разносятся воздушными потоками и насекомыми на здоровые органы растений. Края пораженных листьев закручиваются вверх и принимают форму лодочки. Ягоды, покрытые грибницей, становятся непригодными для употребления, отстают в росте, сморщиваются и осыпаются. Больные побеги искривляются, замедляется их рост, укорачиваются междоузлия.

Сильная обрезка кустов и внесение в почву азотных удобрений выше нормы способствуют развитию заболевания. Клейстотеции гриба зимуют на пораженных участках растений, на верхушках прироста, в почках грибницей.

Для получения здорового посадочного материала черной и красной смородины, крыжовника необходимо проводить комплекс защитных мероприятий, повышающий устойчивость кустарников к разного рода стрессам и болезням. Это своевременный полив в засушливое время, внесение органических (на зиму) и минеральных (азотные — весной, фосфорно-калийные — в период вегетации) удобрений. Для посадки используют саженцы сортов, устойчивых к болезням.

К мучнистой росе **устойчивы следующие сорта черной смородины:** Загадка, Полтава-800, Санюта, Сюита Киевская, Чернобыльская, Чернеча, Оджебин, Титания, Вернисаж, Владимирская, Консул, Бен Альдер, Черешнева, Аметист, Софиевская, Юбилейная Копаня. Среди сортов **красной смородины** — Голландская красная, Фертоди пирос, Роте шпетлезе, Белоснежка, Ярославна, Львовская сладкая, Джонкер Ван Тетс, Рондом, Любава, Чародейка, золотистой — Снежана.

Устойчивые сорта крыжовника: Корсунь-Шевченковский, Лихтарик, Легинь, Кий, Консервный, Карпаты, Каменяр, Рясный, Чернослив овый, Малахит, Садко, Хинномаки желтый.

Journal-plaza.net ®

Защитные мероприятия: пораженные болезнью ветки вырезают и сжигают, осенью зараженные опавшие листья сгребают и компостируют.

Плодоносные кустарники обрабатывают фунгицидами до цветения и после сбора урожая. Для опрыскивания используют препараты, эффективные против мучнистой росы и разрешенные для розничной продажи населению. Против болезни эффективны фунгициды **сапроль, 19% к.э., 10—20 мл, строби, 50% в.г., 2 г, топаз, 10% к.э., 8—15 мл, топсин М, 70% с.п.,** 10 г — на 10 л воды.

Неплодоносные кусты поражаемых сортов обрабатывают чаще (интервалы между опрыскиваниями составляют 1—14 дней). Количество обработок неплодоносных насаждений зависит от метеоусловий. Осадки угнетают развитие болезни, а сухая и жаркая погода, наоборот, провоцирует развитие патогенов, что требует увеличения количества опрыскиваний.

Плодоносные насаждения черной смородины и крыжовника в период созревания ягод можно защитить от грибной болезни экологически безопасными средствами. Сильно поражаемые сорта обрабатывают **0,5%-ной кальцинированной содой** с добавлением **0,4%-ного хозяйственного мыла** (соответственно по 50 и 40 г на 10 л воды). Для защиты растений используют **навоз, разведенный водой в соотношении 3:1**. Интервалы между обработками должны составлять 7—10 дней. Обработки растений **1%-ной калийной солью (100 г на 10 л воды)** также повышают их устойчивость к болезни. Растения опрыскивают 4 раза — через 10 и 20 дней после цветения, после сбора урожая и спустя 10 дней после третьего опрыскивания.

Продолжительность выращивания кустовых ягодников на одном участке не должна превышать 10 лет. Увеличение этого срока приводит к значительному накоплению вредных организмов и к переутомлению почвы, что снижает устойчивость растений к заболеваниям и их урожайность.

АНТРАКНОЗ поражает в основном листья (сначала нижнего яруса, а затем и более молодые), реже ягоды, плодоножки, черешки, молодые побеги. На листьях образуются многочисленные

мелкие, изолированные зеленовато-желтые пятна, на которых развиваются конидии — вторичная, или летняя, инфекция, распространяющаяся на здоровые растения с водой или насекомыми. Позже пятна буреют, сливаются и сплошным слоем покрывают большие участки пораженной ткани. Первые признаки заболевания проявляются на листьях под конец цветения смородины, а его максимальное развитие приходится на июль—август. В июле осыпается более 70% листьев. С пораженных плодоножек осыпаются ягоды. Болезнь ослабляет растение, уменьшается прирост побегов, а в суровые зимы снижается морозоустойчивость кустов, поражаются почки. В течение лета при оптимальных условиях для заболевания (осадки или обильные несвоевременные поливы, температура воздуха 16—20 °С) развивается несколько поколений конидий гриба. Инфекция "живет" в пораженных опавших листьях, на которых к весне развивается сумчатая стадия — аскоспоры. Массовое рассеивание аскоспор происходит в конце апреля — начале мая и длится около месяца. Аскоспоры, которые являются первичной инфекцией, попадают на нижнюю сторону листьев и вызывают их заражение. Черная смородина обладает сортовой устойчивостью к антракнозу. **Слабо поражаются** сорта Приморский чемпион, Зоя, Минай Шмирев, Белорусская сладкая, Аметист, Санюта, Юбилейная Копаня, **сильно** — Славута, Космическая, Юннат.

Защитные мероприятия: уничтожают опавшую листву, осенью вокруг кустов перекапывают почву. До цветения, после сбора урожая проводят обработку **1%-ной бордоской жидкостью с добавлением 1—2%-ной серы меленой, п. (150—200 г на 10 л воды)**, а при сильном развитии болезни повторяют ее (через 10—12 дней после последнего опрыскивания). В эти же сроки можно провести обработку **байлетоном, 5% с.п., 20 г*, топсином М, 70% с.п.** — 10 г на 10 л воды.

СЕПТОРИОЗ проявляется на листьях в виде мелких, сначала бурых, затем светлых округлых пятен с красно-бурой каймой во второй декаде мая. Поражает также плоды, побеги. Пик развития септориоза на листьях приходится на вторую половину лета.

На поверхности пятен появляются черные шарики — пикноспоры, летняя инфекция гриба. Первичная инфекция образуется весной на опавших листьях. Сумкоспоры вызывают первичное за-

* Препараты с верхним индексом (*) рекомендованы для применения в промышленных посадках.

Journal-plaza.net ®

ражение листьев. Время рассеивания сумкоспор приходится на конец апреля — начало мая, но происходит только при наличии атмосферной влаги. Заболевание сильно ослабляет кусты смородины. Мельчают плоды, снижается урожайность, на пораженных листьях отмирает больше 50% ассимиляционной поверхности, что вызывает их засыхание и преждевременный листопад. Наиболее вредоносна белая пятнистость для маточных кустов черной смородины — побеги истощаются и усыхают. Оптимальные условия для развития болезни — высокая температура и влажность воздуха.

Защитные мероприятия: растения, пораженные септориозом, обрабатывают теми же препаратами, что и от антракноза.

БОКАЛЬЧАТАЯ РЖАВЧИНА развивается на двух видах растений — осоке и смородине. В конце мая на листьях, ягодах, цветках, побегах, черешках, плодоножках смородины появляются ярко-желтые большие пятна. На нижней стороне листа образуются весенние споры — бокаловидные эции (поэтому болезнь называется бокальчатой ржавчиной). Возбудитель дает одно поколение эциоспор на смородине, а летом переходит на осоку. На разных видах осоки развиваются сначала летние споры (уредениоспоры), затем зимние (телиоспоры). Зимние споры зимуют на осоках и формируют базидиоспоры. Ранней весной, когда влажность воздуха повышена, базидиоспоры массово заражают смородину.

Сильно поражаются сорта Минай Шмырев, Голиаф, Лесковица. Сорта Загадка, Белорусская сладкая, Сеянец Голубки, Черный жемчуг **отличаются повышенной устойчивостью** к заболеванию.

Защитные мероприятия: поздней осенью или ранней весной выкашивают и сжигают осоку, растущую в радиусе 0,5 км от участка. В период распускания почек и обособления бутонов смородину опрыскивают **1%-ной бордоской жидкостью, топсином М или байлетоном***. Для профилактики распространения инфекции посадки черной смородины рекомендуется размещать в низинах.

Признаки инфицирования **МАХРОВОСТЬЮ** (или **РЕВЕРСИЕЙ**) проявляются не сразу, инфекция находится в растении в скрытом латентном состоянии. Только на вторую-третью вегетацию на отдельных ветвях визуализируются симптомы. Поражение всего куста можно наблюдать лишь на 4-й год развития заболевания.

У пораженных растений меняется форма листьев — из пятилопастной становится трехлопастной. На цветках вместо тычинок, лепестков и чашелистников формируются фиолетовые чешуйки. Пестик приобретает нитевидную форму. Больной куст отстает в развитии, из адвентивных почек вырастает множество мелких, невысоких побегов, загущающих растение. В жаркую погоду инфекция неактивна, в прохладные дни симптомы проявляются сильнее. Махровость передается с инфицированным посадочным материалом. От растения к растению инфекцию переносит почковый клещ. Здоровые кусты заражаются реверсией в конце весны — начале лета при миграции клещей со старых почек в почки нового прироста.

Защитные мероприятия: зараженные растения удаляют с участка и уничтожают. При первых признаках появления на участке четырехногих клещей (вздутые почки, мозаичная окраска листьев) проводят опрыскивание против этого вредителя.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
г. Киев

Яблоневые сады интенсивного типа в Польше

В последние годы в нашей стране фермеры закладывают сады интенсивного типа, используя опыт западных соседей — немцев, голландцев, поляков. Но изучать теоретические материалы, статьи и справочники по интенсивному садоводству — это одно, а опираться на практический опыт — совсем другое. У меня есть некоторый опыт по уходу за яблоневым садом интенсивного типа, который я приобрел, помогая своему знакомому польскому фермеру. Работая на его участке, я изучил основные приемы, постоянно применяемые в интенсивном садоводстве для получения качественного урожая в короткие сроки. А теперь хочу поделиться своими знаниями с украинскими садоводами, которые планируют заложить на своем участке сад интенсивного типа и возделывать его согласно передовым западным технологиям.

В первую очередь я обратил внимание на то, что сады интенсивного типа польские фермеры активно обрезают в июне и июле. И обрезают не только одно- и двухлетние побеги, но и прореживают крону карликовых и полукарликовых яблонь, чтобы обеспечить доступ солнечного света к молодой завязи яблок. Благодаря ежегодной прореживающей обрезке солнечные лучи получают доступ к плодам, которые под их воздействием приобретают весьма аппетитный и товарный вид. Особенно тщательно мы обрезали яблони сортов Элиза и Чемпион. У деревьев сорта Чемпион не только вырезали загущающие ветви, но и нормировали урожай, обрывая лишнюю завязь, оставляли только крупные плоды, неповрежденные морозами и паршой.

Journal-plaza.net ®

Также мы обрезали однолетние приросты на стволах как молодых, так и старых яблонь и обязательно вырезали прикорневую поросль, которую иногда выпускают карликовые яблони.

Как только прореживание в саду было завершено, его хозяин сел на трактор с ветвеизмельчителем, заехал в сад и перемолол все обрезанные ветви, оставленные в междурядьях.

У молодых двух- и трехлетних яблонек, которые впервые зацвели, мы наклоняли скелетные ветви вниз, а у четырех- и пятилетних яблонь ветви еще и подвязали шпагатом к стволам. Работа продолжалась больше недели, потому что молодой сад занимал больше 6 га площади.

Большинство польских фермеров в садах интенсивного типа обустраивают автоматический полив — прямо в саду выкапывают небольшой пруд, из которого с помощью электрического водяного насоса вода подается по пластиковым трубам перекрестным распылением под корень каждого дерева. Расстояние между деревьями в рядах составляет для карликовых яблонь 0,8—1 м, для полукарликовых — 2,5—3 м, между рядами — 3 м. Июнь и июль в том году, когда я пребывал в Польше (позапрошлый год), были засушливыми, дождей выпало мало, так что время от времени фермер, который рассчитывал получить хороший урожай, включал автоматический полив. Правда, когда воду подали в сад первый раз, пришлось почистить забитые грязью и почти не пропускающие воду наконечники распылителей. Мы прошли вдоль труб в каждом ряду, проверяя, свободно ли подается вода, чтобы каждое дерево могло получить свою порцию живительной влаги.

Что касается дополнительного питания яблонь, их подкармливают минеральными удобрениями, которые рассыпают вручную в междурядьях и приствольных кругах после полива или дождя. Удобрения быстро впитываются во влажный грунт и поступают к корневой системе растений. Приствольные круги и междурядья очищают от сорняков, опрыскивая их раундапом.

Обычно польские сады страдают от нашествия тли, яблонной плодожорки и мышей. На участке, где я работал, несколько молодых деревьев уничтожили мыши. Мы рассыпали яд прямо в мышиные норы. Кроме того, мы 6—7 раз опрыскивали сад химическими препаратами в такой пропорции, чтобы максимально обеззаразить растения от парши (ее в интенсивных садах не должно быть ни при каких обстоятельствах), а также от других грибных болезней и вредителей, но при этом сохранить экологическую чистоту плодов.

Польские фермеры обычно специализируются на выращивании сортов одного направления, например, мой знакомый выращивал только зимние сорта яблок, которые можно было сохранить до нового урожая — Кортланд, Йонаголд, Лобо, Элиза, Мутсу, Глатер, Декоста, Айдаред, Гала, Чемпион. Для этого он оборудовал хранилище с регулированными газовой средой и температурой (автомат поддерживал ее на уровне +1,2—2,5 °С). В таком хранилище можно было разместить до 500 т плодоовощной продукции. Сортировка яблок также была механизирована, для чего фермер приобрел современный конвейер с компьютерным управлением. Нужно было всего лишь выбрать программу в компьютере, после чего яблоки на конвейере сортировались по размеру, а гнилые и поврежденные морозом — падали с конвейера в деревянные ящики. Неповрежденные плоды упаковывались в бумажные ящики вместимостью 10, 12 и 14 кг.

Кроме того, качественные плоды маркировали согласно категории — экстра, 1-й и 2-й класс. Для продажи в Россию, Белоруссию и Украину отбирали яблоки экстра-класса, плоды 1-й и 2-й категорий фермер сдавал на переработку для производства соков и вина.

Справедливо будет заметить, что не каждый польский садовод может позволить себе содержать сады интенсивного типа с искусственным поливом, обустроить современные хранилища и купить компьютеризированный конвейер для сортировки яблок. Позже мне довелось поработать в фермерском саду, где помимо яблок выращивали еще вишню и малину, а агрегатов, облегчающих ручной труд, не было и в помине. Кроме того, польские фермеры сталкиваются с проблемами, связанными с реализацией урожая. А так как в Польше огромное количество садов, то и закупочные цены на фрукты достаточно низкие. Тем не менее польское садоводство развивается согласно современным европейским технологиям, интенсивные сады приносят своим владельцам стабильный доход, а рынок постоянно наполняется высококачественной продукцией.

Зеновий КУЛАК,
г. Сокаль,
Львовская обл.

Journal-plaza.net ®

Агрошкола 72

Краткий курс для начинающих

День за днем

Декабрь год завершает, зиму начинает. Почва, скованная холодом, отдыхает, выращенный урожай — в закромах. Казалось бы, теперь остается только следить, чтобы овощи и картофель хорошо хранились в погребе. Однако у настоящего хозяина "мертвых сезонов" не бывает.

Хватает работы и зимой: нужно определиться с ассортиментом выращиваемых на огороде культур, подобрать районированные и наиболее продуктивные сорта, составить план посадок, купить недостающие семена, а те что есть — проверить на всхожесть.

Кроме того, заготовить удобрения и почвенные смеси для рассады, не забыть приобрести пленку для теплиц и временных пленочных укрытий, привести в порядок весь садово-огородный инвентарь и переделать еще массу разных и нужных дел, о которых вы сами знаете лучше нас.

● Уже можно начинать подготовку к следующему сезону. Посмотрите свои записи, чтобы восстановить в памяти, какие культуры и сорта вы выращивали в завершившемся сезоне. Подсчитайте примерный выход продукции с единицы площади, определите, какую площадь надо отвести под ту или иную культуру в следующем году. Проанализируйте, что способствовало повышению (снижению) урожая. Сопоставьте урожай по сортам и выделите сорт, который максимально реализовал свои потенциальные возможности на вашем огороде.

Определите, какие культуры и сорта будете выращивать в новом сезоне. Ну и, конечно же, вовремя позаботьтесь о семенах, а также посадочном материале новых или понравившихся вам сортов.

● Не спеша проверьте, все ли выращенные и собранные вами семена очищены от растительного мусора и механических примесей, хорошо ли высушены. Затарьте их в

Защищенный грунт

Выращивание рассады в пленочных теплицах

Рассада ранней белокочанной капусты

Сроки высева семян ранней белокочанной капусты определяются необходимостью получения к моменту высадки 60—65-дневной рассады (здесь и далее приведены возраст рассады и сроки посева для пленочных теплиц). Для выращивания сеянцев семена высевают в посевные ящики: в степных районах Украины — 15—20 января, в лесостепных — 1—5 февраля, на Полесье — 10 февраля. Чтобы избежать заболевания рассады черной ножкой, к питательной смеси (2 ч. перегноя, 1 ч. земли и 1 ч. песка) добавляют 130–150 г золы или 200—250 г извести, а для оптимизации минерального питания вносят 15 г аммиачной селитры, 45 г суперфосфата, 20 г сернокислого калия на 1 м^2 посевной площади.

На посевной ящик длиной 50 см, шириной 35 см расходуется 3 г, а на 1 м^2 теплицы — 10—14 г семян. Глубина посева семян — 0,5—1 см, расстояние между рядками — 2 см. Для получения дружных всходов почву мульчируют пленкой. При оптимальной температуре почвы (18—20 °С) всходы появляются на 3—4-й день. Для нормального роста и развития сеянцев температура воздуха должна быть в солнечный день 15—17 °С, в пасмурный — 13—15 °С, ночью — 7—9 °С.

Journal-plaza.net ®

бумажные или тканевые пакеты, мешочки. Проверьте наличие этикеток, посмотрите, везде ли указана дата и год сбора. Сделайте ревизию семян, оставшихся с прошлых лет. Пока есть время, проверьте их всхожесть.

● Храните семена при температуре 10—12 °С и относительной влажности воздуха 50—60%. И не забывайте, что семена очень не любят перепадов температуры и особенно — повышенной влажности воздуха.

● Маточные корнеплоды моркови, петрушки и свеклы храните в подвале либо утепленном гараже, прикопанными в земле или

песке при температуре 1—2 °С, а маточные луковицы — в сухом помещении в тканевых, капроновых мешочках при температуре 2—6 °С и влажности воздуха 60—70%.

● К концу месяца обычно заканчиваются запасы свежей зелени, поэтому заранее позаботьтесь о выращивании ценных культур. Когда за окном лежит снег, свежая зелень особенно желанна и аппетитна. В течение всей зимы можно выращивать на подоконниках самых светлых окон, выходящих на юг, юго-восток, юго-запад, салат листовой, кресс-салат, салатную горчицу и пекинскую капусту. Технология выращивания этих культур на окне такая же, как и в открытом грунте, за исключением того, что площадь питания растений можно уменьшить в 1,5—2 раза и поливать в меру необходимости (умеренно).

● Продумайте, как лучше разместить культуры на участке в предстоящем сезоне. Начертите план своего участка. Обязательно отметьте те грядки, на которые внесли удобрения осенью, и какие удобрения. Запишите, на какие грядки нужно внести удобрения весной. Вспомните, на какой грядке что

Такой температурный режим выращивания рассады определен на основании многолетних исследований, и соблюдение его очень важно для получения здоровой и гармонично развитой рассады. Необходимо помнить, что после появления всходов сеянцы закаляют 4—7 дней, снижая температуру воздуха до 8—10 °С. В связи с тем, что температурный оптимум для корневой системы ниже, чем для надземной части, пониженные температуры способствуют получению более коренастых растений. В пасмурный день, когда фотосинтетическая деятельность менее активна, температура воздуха должна быть на 2—4 °С ниже, чем в ясный.

Очень важно, чтобы в период выращивания рассады ночная температура была значительно ниже дневной. Избыток тепла ночью приводит к вытягиванию, изнеживанию растений в результате повышенного расхода питательных веществ на дыхание.

После появления первого настоящего листочка сеянцы пикируют в горшочки размером 6х6 и 8х8 см. Лучшая питательная смесь для горшочков: 3 ч. торфа и 1 ч. перегноя либо 3—8 ч. перегноя и 1 ч. земли. На одно ведро смеси добавляют 20 г аммиачной селитры, 70 г суперфосфата, 20 г сернокислого калия.

Перед пикировкой сеянцы обязательно поливают. Пикируют сеянцы, погружая в грунт, где предварительно делают углубления на 2—3 см, и обминая землю у корней и подсемядольного колена. Центральный корешок у сеянцев прищипывают для усиления роста боковых корешков. После пикировки рассаду поливают теплой водой и в течение 2—3 дней притеняют, поддерживают температуру (особенно почвы) на 2—3 °С выше, чем до пикировки. В дальнейшем рассаду поливают нечасто — один раз в 7—10 дней, расходуя 10 л на 1 м². Поливают утром, затем проветривают, чтобы снизить относительную влажность воздуха до 60—70%. Более высокая влажность способствует развитию болезней. Первую подкормку (20 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата и 10 г сернокислого калия на 10 л воды — на 1 м² площади теплицы) проводят при образовании 2—3 настоящих листков, вторую — через 10—15 дней после первой (дозу аммиачной селитры увеличивают до 30 г, суперфосфата — до 60 г, сернокислого калия —до 20 г).

Предпосадочное закаливание рассады — один из самых ответственных периодов ее выращивания, от которого зависит сохранность полученного забега. Суть его заключается в том, чтобы приучить растения к условиям открытого грунта. В первые 3—5 дней усиливают вентиляцию теплиц, снижают температуру, затем, за 10 дней до высадки рассады в открытый грунт, снимают рамы на парниках, кровлю на теплицах полностью или на 30% с бокового ограждения (если нет угрозы заморозков и длительного понижения температуры). Желательно, чтобы рассада облучалась прямыми солнечными лучами. Во время закаливания на нее не должны попадать осадки. Рассаду поливают только в случае подвядания листьев. За сутки до посадки для улучшения физио-биохимических качеств рассады, обеспечивающих устойчивость растений к неблагоприятным условиям, ее подкармливают минеральными удобрениями с повышенными дозами калийных удобрений (40 г суперфосфата, 60 г сульфата калия и 20 г аммиачной селитры на 10 л воды). Такое количество раствора используют на 1 м² площади теплицы. Влажность почвы доводят до 100% НВ.

Готовая к высадке рассада раннеспелой белокочанной капусты в возрасте 60—65 дней должна иметь высоту 20—25 см, 6—7 листьев, массу надземной части 15—20 г.

Рассада цветной капусты

Технология выращивания рассады цветной капусты в основном такая же, как и ранней белокочанной. Отличительной особенностью является меньший возраст рассады — 40—45 дней. Сорокадневная рассада цветной капусты наиболее пластична и жизнеспособна. После высадки она меньше болеет и быстрее наращивает ассимиляционную поверхность. Имеет большую массу головки, чем 50-дневная. При использовании 40-дневной рассады, согласно опытным данным, ранний урожай выше на 40%, а общий — на 20%, чем 50-дневной. Семена цветной капусты высевают в разводочные теплицы в Лесостепи и в Полесье Украины 20—25, а в Степи 10—15 февраля. Оптимальный возраст сеянцев для пикировки 10—12 дней.

Journal-plaza.net ®

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 6

плодовых и ягодных культур

Вредоносность тлей

Тля, развиваясь на плодовых деревьях, превратилась в настоящий живой насос, выкачивающий из них растительный сок. Если не успевает его перерабатывать, то излишки выбрасывает в виде сиропа ("медвяной росы") через трубочки, расположенные сзади на брюшке. Этим воспользовались муравьи, они научились даже стимулировать тлей к выделению для них "молочка".

При заселении и повреждении тлями:

- саженцы и молодые деревца замедляют свой рост;
- на молодых побегах с поврежденными листьями задерживается образование плодовых почек;
- на плодоносящих деревьях, особенно персике, яблоне, в сильной степени поврежденных тлями, плоды образуются мелкими и часто опадают;
- поврежденные побеги, слабо подготовленные к зимним условиям, поэтому сильнее подмерзают;
- ослабленные деревья чаще других заселяются жуками-древоедами;
- на выделениях тли поселяются возбудители заболеваний.

Меры борьбы

- Регулярная вырезка и уничтожение прикорневой поросли, жировых побегов, на которых развиваются некоторые виды тлей и часто зимуют их яйца.
- Осенняя очистка штамбов и основных веток от частиц отмершей коры, под которыми находятся зимующие яйца красногалловой тли, с последующей побелкой их известковым раствором.
- Ранневесеннее опрыскивание (до распускания почек) минерально-масляными препаратами, предупреждающее появление личинок тлей из зимующих яиц. При отсутствии указанных препаратов в этот период допустимо применение раствора, приготовленного на основе керосина или дизельного топлива (см. в соответствующем разделе).
- Обработка деревьев инсектицидами после отрождения личинок (по зеленому конусу) до появления самок-основательниц и крылатых самок. При образовании первых колоний тли целесообразно проводить обработку заселенных ветвей, на молодых деревьях — промывку верхушек их побегов. Кроме химических препаратов, можно использовать настои и отвары рекомендуемых инсектицидных растений, а также кальцинированную соду и мыльный раствор.

Если эти сроки обработок пропущены, тли размножаются и расселяются беспрепятственно. Тогда кроны деревьев необходимо обрабатывать инсектицидами полностью. Эффективность достигается тщательным опрыскиванием листьев с нижней стороны и листьев, по-разному закрученных. Биологические препараты в борьбе с тлей неэффективны. При массовом развитии вредителя малоэффективны и народные средства.

Численность тлей резко снижают энтомофаги, питаясь данными вредителями. Полезным будет сбор их, особенно божьих коровок, и выпуск на заселенные тлей растения. Посев зонтичных культур в садах привлекает других полезных насекомых — хищников и паразитов вредных насекомых, в том числе и тлей.

Ограничивает размножение тлей своевременное удаление сорных растений, на которых питаются и размножаются отдельные их виды, перелетая с плодовых деревьев.

Journal-plaza.net ®

Листоблошки, или медяницы

Мелкие насекомые, способные летать и прекрасно прыгать, задние ноги у них прыгательного типа. Питаясь, личинки листоблошек выделяют экскременты в виде сахаристой клейкой жидкости — "медвяной росы", за что их называют медяницами. Каждый вид листоблошек связан с определенным кормовым растением.

Яблонная листоблошка, или медяница Яблунева листоблішка, або медяниця Psylla mali Schmdbg.

Повреждает яблоню. Ареал ее определяют относительно умеренная температура и повышенная относительная влажность воздуха. Эти факторы обуславливают массовое ее развитие в северных и западных регионах. В Лесостепи развивается периодически, в южном регионе распространена малая яблонная листоблошка.

Взрослое насекомое зеленоватое с желтоватым рисунком на теле. Крылья перепончатые, прозрачные с желтоватыми жилками. В состоянии покоя они складываются крышеобразно под углом, значительно выступают за конец брюшка. Длина тела — 2,5—3 мм.

Зимуют яйца в складках коры у основания почек на плодовых веточках. Личинки отрождаются в начале распускания почек и переползают на их верхушки, где открыто питаются несколько дней. По мере распускания почек проникают внутрь их. Позднее присасываются на цветоножках и черешках листьев. Личинки зеленые с черными пятнами и приплюснутым телом. Развитие их продолжается 30—35 дней, линяют 5 раз. После последней линьки в мае личинки прячутся на нижней стороне листьев, где превращаются в зелено-синих нимф с зачатками крыльев. Через 10—15 дней, в конце мая, появляются взрослые особи. Последние покидают деревья и переселяются на травянистые растения. Осенью возвращаются на яблони, спариваются. Самки откладывают овальные красноватые яйца отдельно или группами — от 3 до 10. Плодовитость самок — до 120 яиц.

Личинка

Имаго

Грушевая листоблошка, или медяница Грушева листоблішка , або медяниця Psylla pyri L.

Повреждает грушу, распространена во всех районах произрастания культуры.

Взрослое насекомое желтовато— бурое, длиной 2,5—3 мм, с двумя парами прозрачных с теневыми полосами крыльев, сложенных над спинкой крышеобразно. На спинке — рисунок из темно-коричневых полос и пятен.

Личинки

Зимуют взрослые насекомые под опавшими листьями, в трещинах коры стволов и ветвей. Ранней весной они выходят из мест зимовки. Самцы и самки нуждаются в дополнительном питании, скапливаются на почках, высасывая из них сок. При температуре около 10 °С самки откладывают светлые или светло-желтые яйца небольшими группами у основания почек. Позднее яйца становятся оранжево-желтыми. Через 14—16 дней отрождаются личинки, высасывают сок из листьев, цветоножек и плодов. Линяют 5 раз и превращаются в нимф. Спустя 6—10 дней появляются взрослые особи нового поколения. Уже через

Journal-plaza.net ®

Самка и свежеотложенные яйца

день после окрыления листоблошки спариваются, на 5–6-й день самки приступают к откладыванию яиц, размещая их на листьях и плодах. Одна самка может отложить до 600 и более яиц. Отродившиеся личинки во время питания выделяют сладкую прозрачную жидкость, которая со временем полностью покрывает личинку, защищая ее от неблагоприятных воздействий внешней среды и загрязняя листья и плоды.

За вегетационный период листоблошка развивается в 4–5 поколениях. Развитие одного поколения часто накладывается на другое, увеличивая численность вредителя.

Кроме описанных видов, на плодовых культурах в разных зонах встречаются еще несколько видов листоблошек.

Вредоносность

Размножаясь в больших количествах, листоблошки наносят значительные повреждения растениям. Поврежденные листья и плоды принимают уродливую форму, загрязняются липкими экскрементами. Поврежденные побеги отстают в росте, плохо вызревают и зимой сильнее повреждаются морозами.

Меры борьбы

Для борьбы с листоблошками эффективны приемы, проводимые для уничтожения тлей.

В коллективных и приусадебных садах после их цветения медяниц можно уничтожать с помощью окуривания деревьев.

Грушевый клоп Stephanitis pyri F.

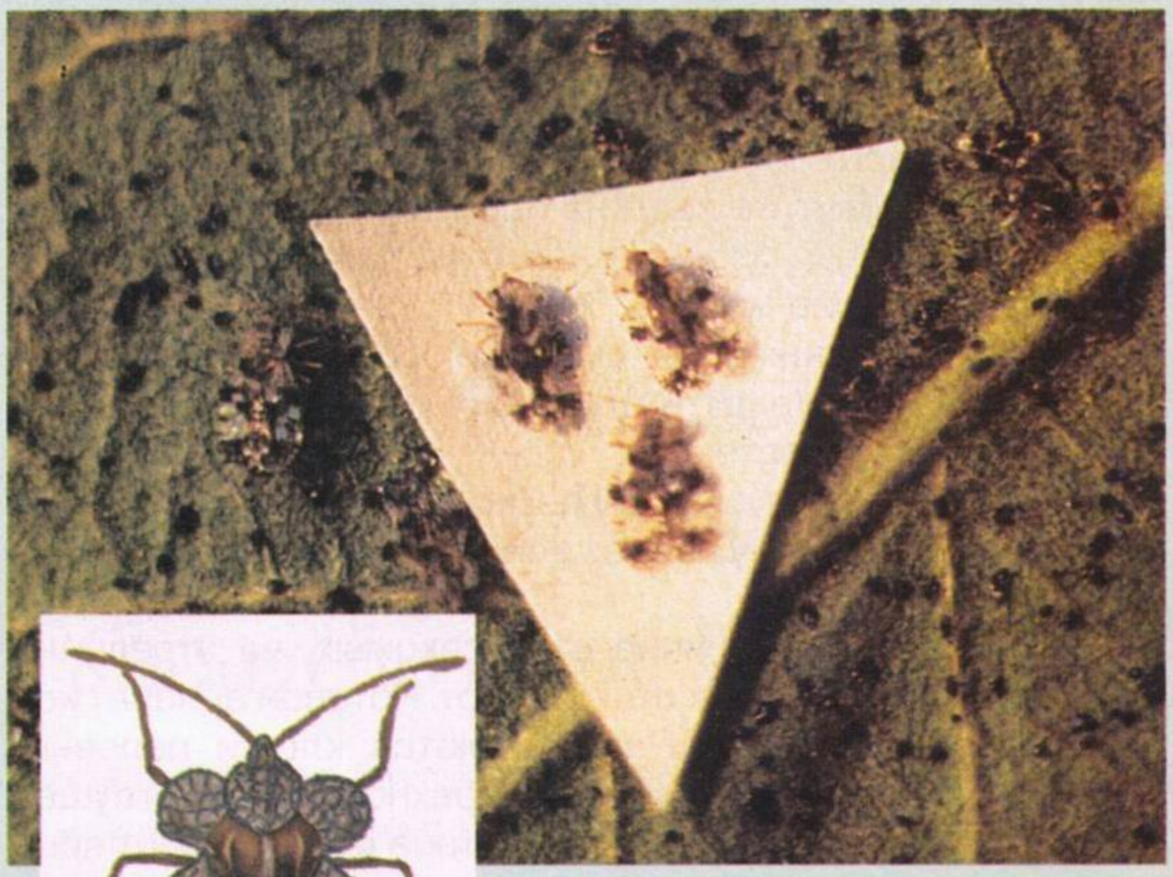
Повреждает грушу, яблоню, реже — косточковые породы, распространен повсеместно.

Тело взрослого клопа уплощенное, округлой формы, длиной до 4 мм. Грудь — с листообразными выростами по бокам, бурая, брюшко темно-коричневое. Надкрылья прозрачные, перепончатые, сетчатые, с двумя бурыми полосами: одна посередине, другая — на передней, верхушечной части крыла. Усики и ноги желтовато-черные, глаза красные. Развитие клопа происходит по типу неполного превращения.

Зимуют взрослые клопы в щелях коры, под опавшими листьями. Скапливаются под растительными остатками в садозащитных полосах, насаждениях, граничащих с садами. Весной клопы появляются на деревьях после распускания листьев, но численность их в этот период невелика. После непродолжительного питания самки откладывают яйца в ткань листьев с нижней стороны по бокам центральной жилки. Плодовитость самки достигает 400 яиц.

Эмбриональное развитие в степной зоне длится 20–28, в лесостепной — около 30–35 дней. В южной зоне личинки отрождаются в первой половине, севернее — в конце июня. По мере отрождения личинки собираются в колонии и живут группами на нижней стороне листьев, высасывая из них соки и загрязняя черными липкими экскрементами. Позднее места питания становятся белесыми пятнами, поврежденные листья обесцвечиваются.

Личинка — плоская, удлиненно-овальная, длиной до 3 мм, вначале светло-бурая, позднее буровато-темная, с



тонкими длинными шипами по бокам. Развитие личинки длится 18–25 дней. Окрыляются клопы в июне — начале июля. Молодые клопы не только расселяются в кроне дерева, но и заселяют другие деревья, причиняя им такой же вред, как и личинки.

В лесостепной зоне вредитель развивается в одном поколении, в южной степной зоне и Крыму самки после спаривания приступают к откладыванию яиц, давая начало развитию второго поколения. Отрождение личинок происходит в конце июля — начале августа, их развитие длится около 20 дней. Взрослые особи появляются в последней декаде августа — начале сентября. После непродолжительного питания клопы переселяются в места зимовки. Личинки, не успевшие окрылиться до опадения листьев, вместе с листьями падают на землю и при ранних заморозках большая часть их гибнет.

Второе поколение клопа более многочисленно и основной вред наносит в южной части своего ареала.

Меры борьбы

- Очистка осенью отмершей коры, сгребание опавших листьев и их сжигание.
- Опрыскивание инсектицидами при появлении на листьях колоний личинок. При этом следует хорошо смачивать нижнюю сторону листьев, где находятся личинки и взрослые особи клопа.

Journal-plaza.net ®

Клещи – вредители сада

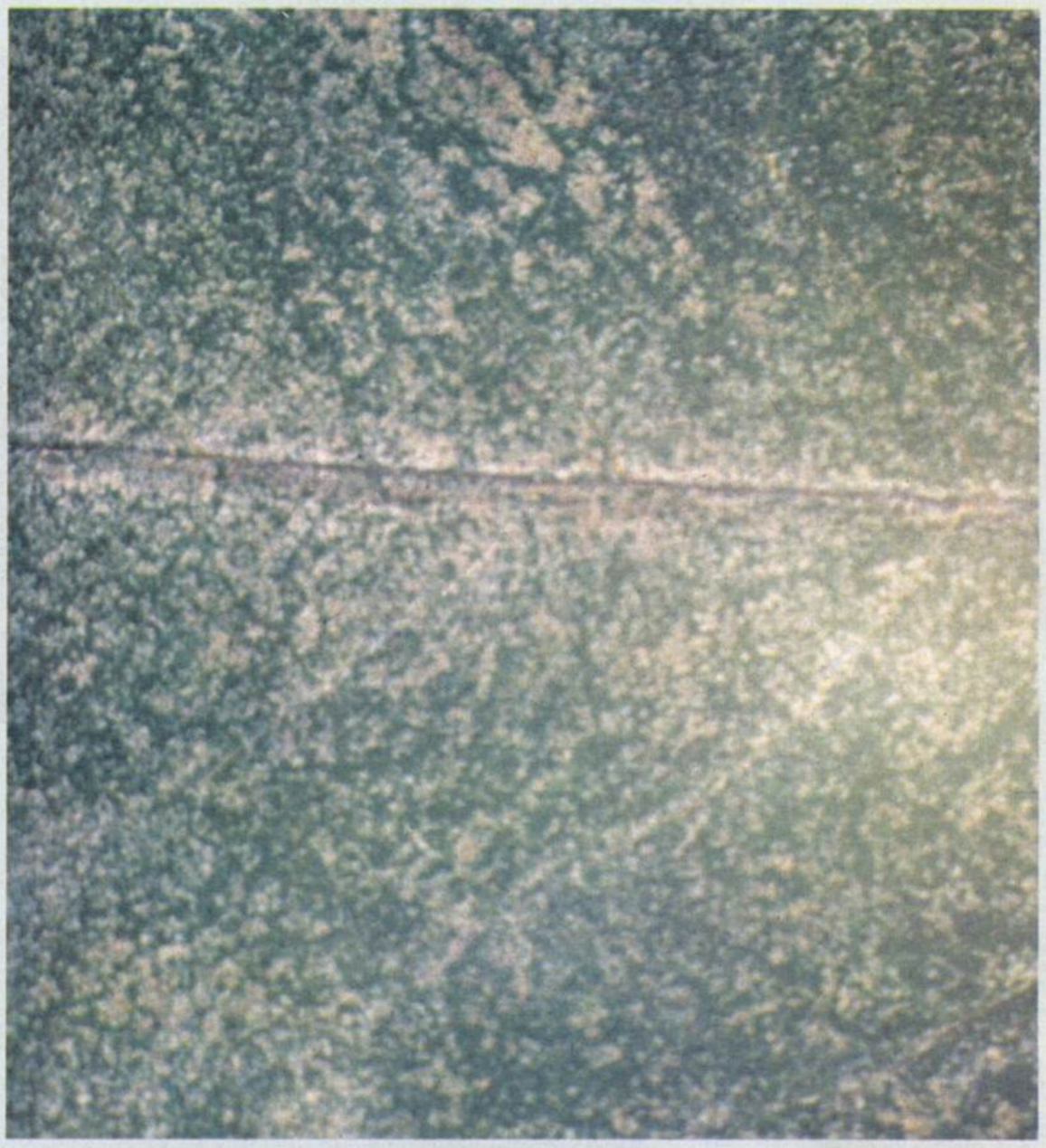
Растительноядные клещи, повреждающие плодовые культуры, относятся к семействам паутинных (тетранихо-вых), бурых, галловых клещей и плоскотелок. Среди отряда акариформных, к которому относятся и растительноядные клещи, большое количество полезных видов, питающихся мелкими насекомыми и клещами.

По образу жизни и морфологическим признакам растительноядные клещи, повреждающие плодовые культуры, подразделяются на две группы. К первой относятся паутинные, бурые клещи и плоскотелки с четырьмя парами ног. Они живут открыто на поверхности листьев и довольно подвижны. Представители второй группы — почти микроскопические мелкие клещи с двумя парами ног. Большинство из них ведет скрытый образ жизни — внутри почек или галлов (вздутий), которые образуются в местах повреждений на растениях.

Клещи относятся к классу паукообразных, но по своему развитию и характеру повреждений они близки к сосущим насекомым.

Тело клещей, в отличие от насекомых, на отделы не разделено, крылья у них отсутствуют. Ротовой аппарат колюще-сосущего типа. Размножаются клещи половым способом. У некоторых видов четырехногих клещей существуют летние и зимние самки. Летние откладывают яйца в течение всего лета и с наступлением холодов отмирают, зимние же появляются осенью, зимуют и откладывают яйца весной следующего года. В некоторых случаях отдельным видам клещей присущи партеногенез и живорождение.

В саду наиболее вредоносны бурый и красный плодовые клещи, боярышниковый клещ и плодовая плоскотелка, из галлообразующих — грушевый и почковый смородинный клещи.



Боярышниковый клещ
Глодовий кліщ
Tetranychus viennensis Lacher.

Повреждает яблоню, грушу, вишню, черешню, абрикос, персик, сливу, алычу, терн.

Тело самки яйцевидное, темно-красное, длиной 0,5 мм. Щетинки на спине расположены в углублениях кожи. Тело самца удлиненное, длиной 0,4 мм, светло-зеленого цвета.

Зимуют самки небольшими группами под отставшей корой в развилках скелетных веток, на штамбах.

Самки покидают места зимовки в апреле при температуре не ниже 10 °С и приступают к откладыванию яиц. Эмбриональное развитие клеща в зеленовато-розовых яйцах продолжается 9—10 дней. Вышедшие личинки прозрачно-зеленого цвета, с тремя парами ног. В зависимости от температуры личинки развиваются 6—7 дней. Средняя плодовитость самок — 70—85 яиц, максимальная — 156. При партеногенезе из яиц отрождаются только самцы. В течение вегетационного периода клещ развивается в 7—8 поколениях и максимума численности достигает в июле-августе. Поврежденные листья желтеют, края их загибаются и стягиваются густой паутиной, под прикрытием которой образуются колонии вредителя. Паутиной клещ иногда оплетает ветви и даже ствол.

В места зимовки самки уходят при понижении температуры до 14 °С в сентябре и 9 °С в октябре. К откладыванию яиц самка приступает весной следующего года.

Journal-plaza.net ®

Бурый плодовый клещ
Бурий плодовий кліщ
Bryobia redikorzevi Reck.

Повреждает деревья всех плодовых культур, но основное кормовое растение — яблоня.

Тело самки широкоовальное, длиной 0,5—0,6 мм, у самца более удлиненно-овальной формы; покровы тела красновато-бурого цвета, слабохитинизированы; ноги тонкие и длинные.

Зимуют яйца, красные и блестящие, на коре, преимущественно у основания плодушек и с нижней стороны скелетных веток.

Личинки оранжево-красные, отрождаются в начале распускания почек и переползают на распускающиеся почки, а позднее — на молодые листья. Для линьки возвращаются на кору ветвей, где собираются уже заметными группами.

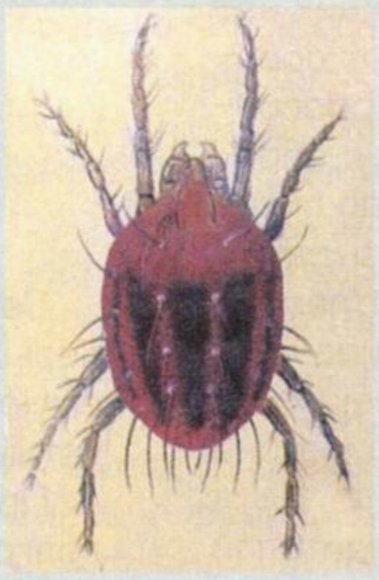
Самки весеннего поколения появляются после цветения яблони и спустя 3—4 дня приступают к откладыванию яиц. Плодовитость самок — от 25 до 49 яиц, которые они откладывают на поверхность листа.

Развитие поколения длится около месяца, иногда дольше. В июле-августе клещ развивается уже в 3—4-м поколениях. Всего же в южных районах клещ развивается в 4—5 поколениях. При неблагоприятных условиях самки 2—3-го поколений уже откладывают зимующие яйца и нарастание численности клеща прекращается.

Клещи избегают прямого солнечного освещения и заселяют больше нижнюю и среднюю части кроны деревьев. На листьях, поврежденных бурым плодовым клещем, в отличие от других их видов, паутинок не бывает.

Красный плодовый клещ
Червоний плодовий кліщ
Panonychus ulmi Koch.

Повреждает большинство плодовых культур, заселяет многие лесные породы. Вредоносен в Лесостепи и регионах с достаточной и повышенной влажностью. В южных районах с количеством осадков менее 500 мм вред клеща сводится к минимуму.



Тело самки овальное, длиной 0,4 мм. Окраска от светло- до вишнево-красной с темными пятнами. Спинные щетинки игловидные, сидят на белых бугорках. Самец длиной 0,3 мм, тело удлиненное, буровато-красное, суживающееся к заднему концу.

Зимуют яйца на коре веток, в развилках ветвей и у основания плодушек. При большой численности, окрашенные в красный цвет, они заметны невооруженным глазом.

Отрождение личинок наблюдается перед цветением и во время цветения яблони. Личинки красного цвета, сосредотачиваются на молодых листьях, где и питаются. Через 2—3 недели появляются взрослые особи. Самки приступают к откладыванию яиц через 2—4 дня после отрождения. Плодовитость — 60—90 яиц, но период яйцекладки растянут. В августе появляются самки, откладывающие зимующие яйца до глубокой осени. С опадением листьев и наступлением заморозков клещи всех подвижных стадий развития погибают. За вегетационный период вредитель развивается в 4—5 поколениях.

Journal-plaza.net ®

Вредоносность клещей

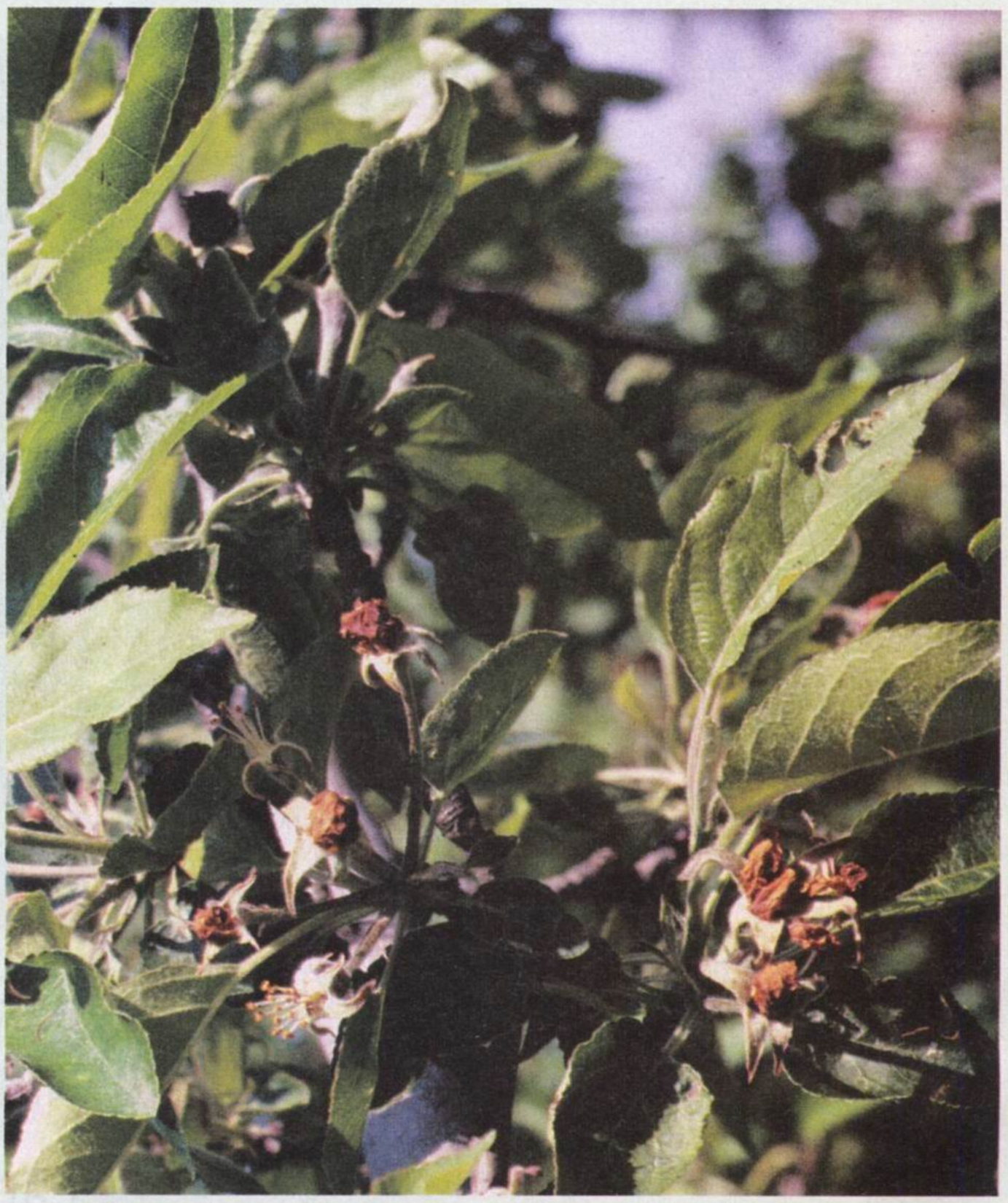
Поселяясь на листьях, клещи высасывают из них соки. В поврежденных листьях нарушается водный баланс, снижается количество хлорофилла, приостанавливается процесс фотосинтеза. Растение ослабляется. Плоды на сильно заселенных клещами деревьях развиваются слабо, остаются мелкими. Для дерева клещи опасны во все периоды развития — как в период активного роста, так и при формировании урожая.

Массовое размножение плодовых клещей во многих случаях связано с неумелым подбором и многократным использованием фосфорорганических и других препаратов, вызывающих гибель хищных врагов клещей. В ряде случаев увеличение численности клещей связано с повышением их плодовитости под влиянием стимулирующего действия на организм вредителя некоторых препаратов и появлением устойчивых к препаратам популяций. Бурый плодовый клещ не способен образовывать популяции, устойчивые к акарицидам, поэтому вытесняется боярышниковым и красным глодовым клещами, образующими устойчивые популяции к химическим препаратам.

Меры борьбы

- Очистка штамбов от старой отмершей коры и побелка их известковым раствором осенью уничтожают боярышникового, красного и бурого плодовых клещей в местах их зимовки.
- Значительная часть перезимовавших вредителей уничтожается при опрыскивании до распускания почек. Оно предупреждает массовое размножение клещей в весенний, наиболее вредоносный период, однако не исключает повторного применения химических препаратов, а позволяет отодвинуть его на более поздний период.
- Отродившихся личинок красного и бурого плодовых клещей из перезимовавших яиц и вышедших из мест зимовки яйцекладущих самок боярышникового клеща уничтожают обработкой в период распускания почек или обособления бутонов. В случае запаздывания с обработкой опрыскивание можно провести по окончании цветения. Но к этому периоду часть самок боярышникового клеща уже успевает отложить яйца. Обработки во время распускания почек и до цветения или сразу после него эффективны и против галловых клещей. В этот период они выходят из галлов для расселения.
- При значительной заселенности вредителей и повреждении ими листьев в летний период обработки против них и болезней следует совмещать с уничтожением клещей.

Поскольку некоторые виды клещей легко образуют устойчивые к акарицидам популяции, то при химических обработках необходимо предусматривать поочередное применение рекомендуемых акарицидов. Это позволяет задержать появление популяций клещей, устойчивых к химическим препаратам.



Вредители генеративных органов

Плодовые долгоносики

Свое название получили за своеобразное устройство головы. У большинства видов она вытянута вперед и образует так называемую головотрубку, на которой находятся ротовые органы, коленчатые или прямые булавовидные усики.

Под этим названием объединены жуки из двух семейств — долгоносиков и трубковертов. Плодовые деревья повреждают более 10 видов этих вредителей. Одни выгрызают распускающиеся почки, другие, выедая в бутонах тычинки и пестики, не дают плодам завязаться, третьи вызывают опадение и загнивание образовавшихся плодов.

Чтобы определить, какие жуки-долгоносики поселились в саду, достаточно во время набухания почек стряхнуть их с дерева на разостланную под ним подстилку в утреннее время, когда жуки еще не летают.

Жукам свойственно явление временной неподвижности (акинеза) в случае их резкого раздражения. Вредители отличаются и кормовой специализацией.

Journal-plaza.net ®

Серый почковый долгоносик
Сірий бруньковий довгоносик
Sciaphobus sgualidus Gyll.

Повреждает плодовые и ягодные культуры, виноград, декоративные и лесные лиственные породы. Распространен повсеместно.

Жук длиной 5—7 мм, надкрылья выпуклые, овальные. Головотрубка укороченная, усики коленчатые. Тело и надкрылья покрыты серыми и бурыми чешуйками, усики и ноги желто-бурые. Перепончатые крылья не развиты, жук не летает.

Зимуют жуки и личинки в почве. Взрослые особи на деревьях появляются ранней весной в начале набухания почек и сразу же приступают к питанию. Почки съедают полностью или выгрызают в них отверстия, и распускающиеся листочки уже имеют поврежденную пластинку. Во время цветения питаются тычинками, пестиками и лепестками цветков.

Жуки активны днем, с наступлением сумерек прячутся под различные укрытия, чаще всего в почву. Спариваются в первой половине мая и откладывают яйца в наиболее затененных участках кроны деревьев. Для этого самка сгибает края листа в верхней его части и склеивает их выделениями, быстро затвердевающими на воздухе. В такое укрытие она откладывает от 20 до 40 яиц.

Эмбриональное развитие яиц длится около двух недель. Отродившиеся личинки падают с листьев и уходят в почву, где питаются нежными молодыми корешками растений до августа следующего года. Достигнув полного развития, личинки окукливаются, и в сентябре-октябре появляются жуки, которые остаются в почве до весны следующего года. Одновременно с жуками в почве зимуют и личинки первого года развития. У этого долгоносика генерация двухлетняя — одно поколение развивается два года.

Вишневый долгоносик
Вишневий довгоносик
Rhynchites auratus Scop.

Повреждает вишню, черешню, реже — абрикос, сливу, алычу. Распространен повсеместно. Синоним — трубковерт вишневый.

Зимуют и жуки, и личинки: жуки — под листовой подстилкой, в щелях коры, а личинки — в верхнем слое почвы под кроной деревьев. Весной жуки выходят из мест зимовки при среднесуточной температуре 8 °С и скапливаются в кронах деревьев. Сначала они выгрызают почки, позднее повреждают бутоны, цветки, листья и плоды.

Спариваются жуки в конце цветения семечковых культур. Вскоре самки откладывают яйца в мякоть плодов. Для этого самка головотрубкой выгрызает в мякоти небольшую камеру глубиной 2—3 мм, откладывает в нее яйцо и закрывает отверстие экскрементами и выделяемым клейким веществом. В один плод может быть отложено несколько яиц. Всего самка за весенний период может отложить до 200 яиц.

Вместе с экскрементами жуки заносят в раны плодов и споры плодовой гнили, вызывающей загнивание мякоти. Пристроив будущее потомство, самки подгрызают плодоножку, такие плоды преждевременно опадают.

Инкубационный период длится 6—10 дней. Личинки желтовато-белые с темно-коричневой головой, покрыты волосками. В плодах развиваются около месяца, питаясь загнивающей мякотью, после чего уходят в почву для окукливания.

Окукливаются во второй половине июня — июле. Стадия куколки длится 10—20 дней. В конце лета появляются жуки, многие из них выходят на поверхность и интенсивно питаются, повреждая цветочные почки. С наступлением похолодания прячутся в места зимовки.

Яблонный цветоед
Квіткоїд яблуневий
Anthonomus pomorum L.

Повреждает яблоню, реже — грушу, боярышник. Распространен повсеместно. Среди плодовых долгоносиков наиболее многочисленный вид.

Жук длиной 3—5 мм, с удлиненно-овальным телом. Головотрубка удлиненная, тонкая, слегка изогнутая, усики коленчатые. Тело темно-серое с буроватым оттенком, покрыто тонкими сероватыми волосками. На надкрыльях проходит косая поперечная светлая полоса с темным окаймлением.

Зимуют жуки в поверхностном слое почвы на глубине 2—3 см под кроной деревьев, под растительными остатками, в трещинах коры и других укромных местах.

Весной при среднесуточной температуре около 6 °С они выходят из мест зимовки, питаются набухающими листовыми и цветочными почками, выгрызая в них круглые отверстия, похожие на уколы иглой. Из ранок выступают светлые капельки сока ("плач почек"). Как только температура воздуха поднимается выше 10 °С, жуки начинают летать и расселяться на других деревьях. Спариваются во время распускания плодовых почек.

При обособлении бутонов самки прогрызают в них отверстия и откладывают в бутон по одному яйцу. Одна самка таким способом размещает свое потомство в 50 и более бутонах.

Не успевают бутоны распуститься, в них уже отрождаются крошечные личинки. За 15—20 дней развития желтовато-светлая слегка изогнутая безногая личинка с темной головой съедает тычинки, пестики, выгрызает цветоложе и склеивает изнутри лепестки. Наружу личинка не выходит, а, закончив питание, здесь же окукливается. Поврежденный бутон буреет и засыхает, его хорошо видно на фоне распускающихся бело-розовых цветков и яркой зелени листочков.

Если снять с засохшего бутона коричневый колпачок, можно увидеть желтоватую личинку или куколку. После цветения появляются молодые жуки. Они прогрызают засохшие лепестки и выходят наружу. Весь цикл развития занимает приблизительно пять недель.

2—3 недели жуки питаются листьями, проделывая в них небольшие отверстия. Позднее, к концу июня, они прячутся в трещинах коры, уходя на летний покой, а после листопада уходят в места зимовки. В году вредитель развивается в одном поколении.

Продолжение в следующем номере журнала

Цветная капуста уже в рассадный период формирует зачатки соцветий, поэтому она более требовательна к условиям выращивания. На формирование ее головок очень влияет температура воздуха — выше 20 °С приводит к преждевременному формированию мелких головок, ниже 10 °С — задерживает его, делает головки более плотными. Для рассады цветной капусты оптимальная температура воздуха в солнечный день 16—18 °С, в пасмурный —14—16 °С, ночью — 7—9 °С.

Рассаду поливают регулярно и умеренно, не допуская пересушивания горшочков, так как это приводит к образованию мелких головок. Готовят рассаду цветной капусты к посадке так же, как и ранней белокочанной. Готовая к высадке 40—45-дневная рассада должна иметь высоту 20—25 см, 5—6 листочков, массу надземной части 10—15 г.

Рассада белокочанной среднеспелой капусты

Рассаду белокочанной среднеспелой капусты выращивают без пикировки, высевая семена непосредственно в грунт теплиц, парников. Осенью на 1 м² площади теплицы вносят 25—30 кг перегноя и перекапывают грунт на глубину 10—12 см, где располагается основная масса корней. Укрывать теплицы пленкой начинают за 2—3 недели до посева. Очень важно подсушить почву, чтобы наступила физическая спелость ее (не прилипает к лопате или другим орудиям труда). Для этого после укрытия пленкой обязательно надо открыть вентиляционные проемы. За 1—2 дня до посева на 1 м² вносят минеральные удобрения: 25—30 г аммиачной селитры, 30—60 г суперфосфата и 15—20 г хлористого калия. После этого почву рыхлят и выравнивают.

На одну парниковую раму высевают 6—7 г, а на 1 м² теплицы 3—4 г семян, заделывают семена на глубину 0,5—1 см. Расстояние между рядами — 12 см. Такие широкие междурядья дадут возможность рыхлить почву в период выращивания, облегчат прополку. Для ускорения появления всходов и повышения дружности прорастания семян поверхность почвы укрывают пленкой.

Чтобы получить 35—40-дневную рассаду для высадки в открытый грунт с 30-го апреля до 10 мая в Лесостепи Украины, семена в теплицы высевают 20—30 марта, в необогреваемые пленочные укрытия — 1 апреля. В Степи это можно делать на 5—15 дней раньше, в Полесье — на 5 дней позже. Через 4—5 дней после появления всходов растения прорывают, оставляя 270 шт. на 1 м².

Режимы выращивания в основном такие же, как и для ранней белокочанной капусты. Особое внимание уделяют вентиляции теплиц, борьбе с перегревами, закаливанию в связи с более высокими наружными температурами. За 10—15 дней до высадки рассаду закаляют. Закалочную подкормку проводят за день до высадки. Готовая к высадке 35—40-дневная рассада белокочанной капусты средних сроков созревания должна иметь высоту 20—25 см, 5—6 листочков, массу надземной части 10—15 г.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук

(Продолжение следует)

росло, и запишите, что вы посеете на этой грядке на следующий год. Укажите названия тех сортов, которые вы хотели бы приобрести. Если нет возможности соблюдать чередование культур, то хотя бы попытайтесь размещать их так, чтобы одна и та же культура не росла на грядке более 2—3 лет подряд.

● Пока есть время, подремонтируйте парники и теплицы, приведите в порядок весь рабочий инструмент.

● Не забудьте заготовить биотопливо для теплиц. Лучше всего для этих целей подходит конский навоз. Он разогревается до температуры 65—70 °С и слой его в 40—50 см обеспечивает "горение" до 70 дней. Коровий навоз в смеси с торфяной крошкой разогревается до 50 °С и "горит" до 50 дней.

Однако навоз надо не только привезти, но и сохранить до закладки в парник так, чтобы он "не загорелся" и не промерз. На дно подготовленной площадки положите слой торфяной крошки, навоз укладывайте в штабель (высота до 1,5 м) послойно и каждый слой утрамбовывайте, чтобы навоз "не загорался". Затем штабель укройте

торфяной крошкой, сухими листьями, стеблями кукурузы, чтобы он не промерз до того, как будете закладывать в парник. Если вы заложите навоз для хранения в штабель без утрамбовки, то он быстро "разогреется" и до закладки в парник "сгорит".

● Холода заставляют зимой топить печи, таким образом, накапливается зола. Древесная зола содержит почти все необходимые растениям питательные вещества, кроме азота. Она хорошо известкует кислые почвы. Менее ценна торфяная зола и совсем бесполезна как удобрение зола каменного угля.

● Декабрь, пожалуй, самый подходящий месяц для совершенствования и пополнения знаний по овощеводству. Длинными вечерами, устроившись в уютном, теплом уголке квартиры, пересмотрите имеющиеся книги, журналы — поищите ответы на волнующие вас вопросы. Чаще посещайте лектории, выставки, семинары, активнее общайтесь с коллегами-огородниками, обменивайтесь опытом. Наконец, просто полистайте старую подшивку нашего журнала, популярные справочники по овощеводству, каталоги семян — это принесет пользу и доставит вам удовольствие.

Journal-plaza.net ®

Эстрагон

Как овощное и лекарственное растение эстрагон был известен древним народам, он упоминается в арабских хрониках XII—XIII вв. Так, врач и ботаник Ибн Байтар в своих работах сообщал, что свежие побеги эстрагона варят вместе с овощами, а сок, отжатый из этого растения, используют для улучшения вкуса напитков. "Эстрагон делает дыхание "сладким", снимает горечь лекарств и способствует хорошему сну", — писал Ибн Байтар.

В природе эстрагон встречается в степных и лесостепных районах Украины, в Центральной и Юго-Восточной Сибири, на Кавказе, в Средней Азии. Культивируется в странах Америки и Европы, Китае, Монголии и других. В Украине известны несколько форм эстрагона (местные названия — тархун, тургун, острагонь, драгун-трава) — немецкая, французская, русская, армянская, грузинская. Они отличаются высотой и габитусом куста, окраской и сочностью листьев, опушенностью, ароматом, способностью цвести и давать семена. Однако у большинства форм эстрагона семена в Полесье и Лесостепи не вызревают.

Ботаническое описание. Эстрагон (Artemisia dracunculus L.) принадлежит к роду полыней Artemisia. Это многолетнее травянистое растение семейства астровых. Стебли высотой до 1,5 м, прямостоячие, одиночные или ветвистые, листья линейно-ланцетовидные. Корневая система сильноветвящаяся, располагается в слое почвы на глубине 20–30 см. Цветки мелкие, желтоватые или белые, собраны в многочисленные шаровидные поникающие корзинки шириной 2—4 мм, образующие метельчатые соцветия на верхушках центрального стебля и боковых ветвей. Семена мелкие (масса 1000 шт. — 0,1—0,3 г), сохраняют всхожесть 3—4 года.

Биологические особенности. Эстрагон любит хорошо освещенные участки. Лучше растет на рыхлых, хорошо удобренных и умеренно влажных почвах. Реакция почвенной среды должна быть близкой к нейтральной. Растение морозостойкое. Хорошо переносит украинские зимы, выдерживает морозы до -30 °С. Отрастает очень рано и быстро. Вегетация начинается, как только оттает верхний слой почвы. Уже в начале апреля нежные ароматные ростки достигают 10—12 см в длину. Листья и побеги не повреждаются весенними заморозками. На одном месте эстрагон возделывают 5—7 лет, затем урожайность начинает постепенно снижаться.

Химический состав. Молодая нежная зелень эстрагона — настоящая кладовая витаминов, особенно в ранневесенний период. В листьях и побегах содержатся витамин С (200 мг%), Р, каротин, рутин (150—170 мг%) и другие биологически активные вещества. Специфический аромат и вкус эстрагона обусловлен содержанием эфирного масла (от 0,1 до 1%), основные компоненты которого эстрагол и терпен. Листья и побеги богаты минеральными веществами (калий, магний, кальций, железо, особенно много в них фосфора).

Лечебные свойства. В народной медицине эстрагон известен как сильное противоцинготное средство. Кроме того, он усиливает аппетит и улучшает пищеварение. Наличие большого содержания рутина способствует укреплению стенок кровеносных сосудов, поэтому эстрагон может применяться при различных сосудистых нарушениях. В народной медицине его используют и как противоглистное средство. Применяют также как мочегонное средство при водянке. В тибетской медицине эстрагон используют при лечении различных заболеваний легких (туберкулез, пневмония, бронхит). Он действует успокаивающе, улучшает сон.

Агротехника и размножение. Эстрагон размножается преимущественно вегетативным способом — частями куста, стеблевыми черенками, отводками и отрезками корней. Почву готовят заблаговременно: осенью глубоко перекапывают, удаляя корневища многолетних сорняков, и вносят органические удобрения (6—8 кг/м² полуперепревшего навоза). Весной вносят минеральные удобрения (по 20 г азотных и калийных и 30—40 г суперфосфата на 1 м²). Непосредственно перед посадкой можно внести в ряды перегной (2—4 кг на 1 м длины). Черенки или сеянцы эстрагона, а также части корневищ высаживают с междурядьями 70—80 см и 35 см в ряду. Корневища делят ранней весной, в августе или в начале осени (при позднеосенней посадке возможно вымерзание растений).

Как пряность эстрагон заготовляют в течение всего вегетационного периода. Верхушки молодых побегов с листьями срезают на высоте 10—15 см над землей и быстро сушат в тени или в темном помещении, чтобы сохранить яркий зеленый цвет. После каждого сбора растения подкармливают и поливают. Зимой корневища сильных растений высаживают в ящики или горшки и ставят в теплицы на выгонку зелени. Весной выгонку проводят в парниках и пленочных теплицах.

Использование в пищу. Листья и молодые побеги эстрагона добавляют во все весенние салаты, соусы, супы, окрошки и бульоны, в мясные, рыбные, овощные, яичные блюда, а также блюда из птицы и грибов. Причем добавлять зелень следует в самом конце варки, чтобы сохранились ее вкусовые качества. Эстрагон традиционно используют при засолке томатов, огурцов, патиссонов, кабачков, грибов, квашении капусты, яблок, для приготовления различных маринадов. Очень популярная приправа в Англии — веточки эстрагона, брошенные в бутылку с уксусом. Эстрагон можно заготовить методом сухого посола: мелко нарезанную зелень смешать с солью, не перетирая, тут же плотно уложить в банки и закрыть крышками. Можно сушить и хранить его в пучках, например, на чердаке, однако запах у сухой травы менее интенсивный.

В пищевой промышленности эстрагон используют при изготовлении сыров, составлении пряных смесей, горчицы, напитков (безалкогольный напиток "Тархун", ароматизированный экстрактом эстрагона, пользуется большой популярностью).

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Journal-plaza.net ®

Синяя крона, малиновый ствол,

звяканье шишек зелёных

Дизайн усадьбы

С приближением Нового года и Рождества у каждого из нас меняется восприятие окружающей действительности, мы ждем чуда и, как дети, верим в него, ждем подарков. И конечно, готовимся к празднику, традиционно приносим в дом замерзшую лесную елку-красавицу. Ни с чем не сравнимый этот волнующий и свежий аромат хвои навсегда связан с новогодними праздниками. Только всякий раз очень грустно расставаться с прекрасным деревцем, так недолго дарившим нам радость. И еще очень больно сознавать, сколько замечательных растений погибает ради одной недели праздников. А ведь елочке среднего размера надо расти 5—10 лет, чтобы стать украшением торжества. Выход есть. Можно заменить живую елку искусственной, а чтобы привнести хвойный аромат, создать композицию из живых еловых или сосновых веток. Или купить елочку в контейнере, а после праздников высадить в своем саду, и она еще долгие годы будет радовать вас и в праздники, и в будни.

А теперь — несколько советов, взяв которые на вооружение, можно сохранить жизнь сотням тысячам елочек.

Итак, для комнатных условий сначала нужно выбрать наиболее устойчивое растение. Ведь это для нас тепло — благо, а деревьям, пребывающим в состоянии покоя, теплый и сухой воздух квартиры совсем не на пользу. Для новогодней елки лучше всего подойдет ель колючая, форма голубая (Picea pungens 'Glauca'), хвоя которой покрыта толстым восковым налетом, предотвращающим излишнее испарение влаги. Более капризные маленькие сосенки в контейнерах. И самая сложная задача — сохранить ель обыкновенную и канадскую Коника. Зимой (в период покоя) внутренние процессы у растений замедляются, а в комнатных условиях с повышенной температурой пробуждаются, т. е. сбиваются естественные биоритмы и деревца трогаются в рост, "включая" усиленную транспирацию. Растения испытывают стресс, который может привести к их гибели.

Раз уж мы принесли елку в дом, то нужно попытаться создать для нее наиболее благоприятные условия: найти самое прохладное место (ко-

Journal-plaza.net ®

нечно же, вдали от обогревательных приборов и батарей). Желательно, чтобы и прямые солнечные лучи на нее не попадали.

Елочке совершенно необходимо обеспечить регулярный полив, а для поддержания влажности воздуха поставить за ней открытую емкость с водой.

После окончания праздников и до высадки растения в открытый грунт нужно найти ему место на балконе (в лоджии). Чтобы во время сильных морозов горшок не промерз, утеплите его, обмотав, например, мешковиной. Растение снова затормозит рост и будет ждать весны. Как только оттает земля в саду, пересаживайте его в грунт.

При выборе места для посадки помните, что ваша ель-малютка через несколько лет подрастет и превратится в большое дерево высотой до 10 м (если это не карликовые формы). А уж если вы планируете вокруг нее хороводы водить, то места потребуется еще больше. Чтобы защитить деревце от солнечных ожогов, посадите его в полутени. Выбирая место для посадки, убедитесь также, что растение не повредит подземных коммуникаций и само не пострадает от их близости (особенно это касается теплоцентралей).

Чтобы елочка хорошо прижилась на новом месте, почвенные условия должны соответствовать требованиям растения. Для елей наиболее пригодны суглинистые почвы с хорошим дренажом (не выносит застойного увлажнения), не любят сухости почвы и воздуха. По кислотности почва должна быть нейтральной или слегка кислой.

Процесс пересадки очень ответственный, поэтому постарайтесь, вынимая растение из контейнера, сохранить в целости земляной ком. Вынимать деревце из контейнера желательно возле заранее подготовленной ямы. После посадки, как обычно, полейте свою елочку, а приствольный круг замульчируйте хвоей.

В первый год после пересадки молодая ель нуждается в тщательном уходе и заботе: в яркие солнечные дни притеняйте крону, чтобы защитить от солнечных ожогов (щитами или теневкой), в жаркое время года почаще ель поливайте, а вечером еще и опрыскивайте крону водой. Для лучшего корнеобразования желательно использовать препараты, усиливающие нарастание молодых корней, например корневин (в соответствии с инструкциями на упаковке).

Надеемся, что внимание и забота дадут свои результаты: следующий Новый год вы сможете встречать на лоне природы, украсив свою подросшую и окрепшую елочку.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

Journal-plaza.net ®

Всегда свежи и элегантны

Если вы хотите, чтобы ваш сад всегда был красочным и привлекательным, без хвойных и вечнозеленых растений не обойтись. Пожалуй, мало найдется других растений, которые при минимальном уходе смотрелись так же красиво и элегантно. Они могут "играть первую скрипку", а могут дополнять другие растения в композиции. И конечно, хвойные —замечательный фон, на котором раскрываются все достоинства любых цветов и декоративных растений.

Энтузиасты клуба садоводов "Черешня" г. Хмельницкого собрали интересную коллекцию хвойных растений и решили показать читателям нашего журнала. И пусть работы по устройству ландшафта предстоит еще много, но уже сегодня участок с хвойными смотрится очень заманчиво и радует глаз.

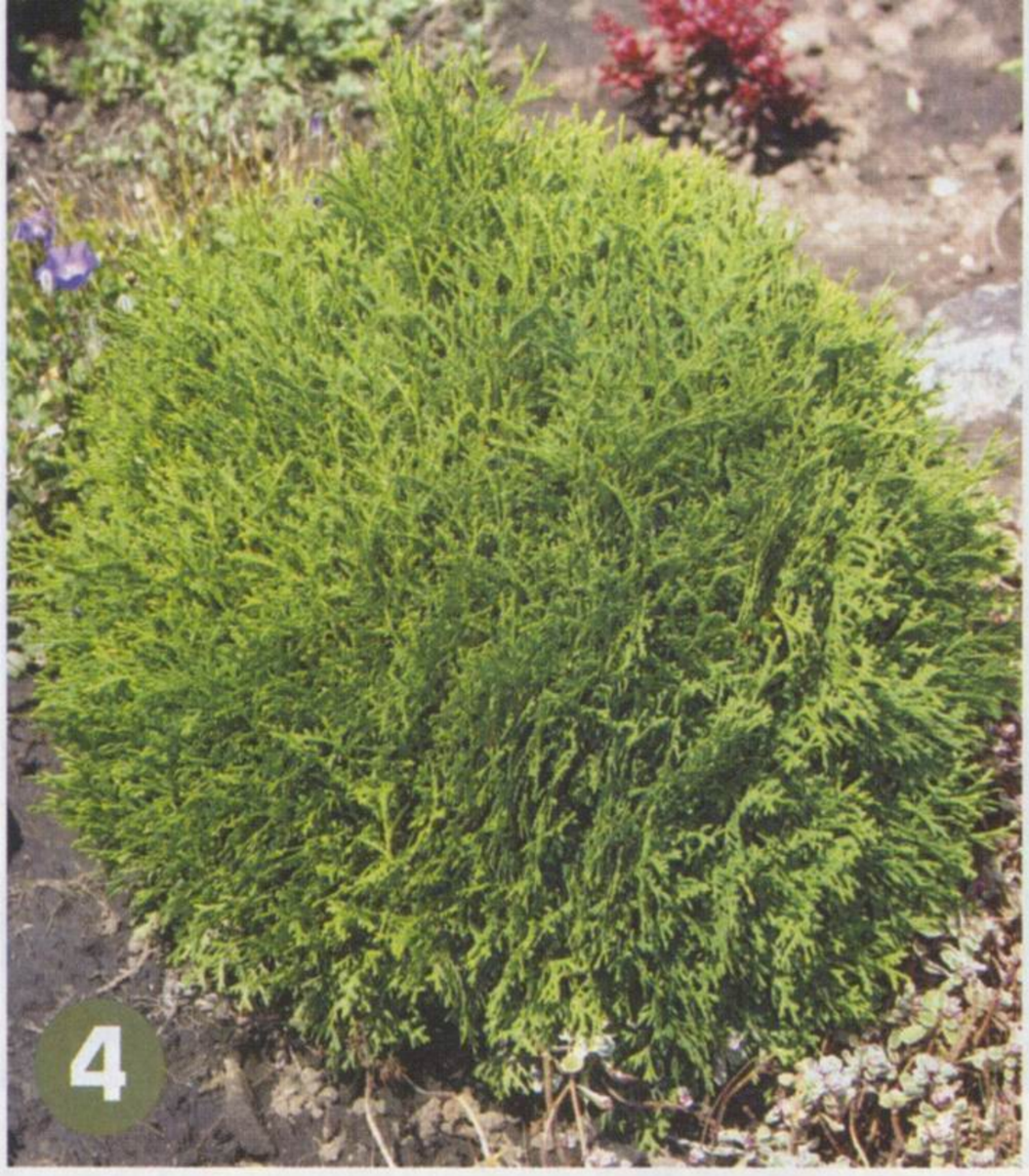
Посмотрите, как хорош мини-водоем в окружении разных видов хвойных растений и декоративных злаков (рис. 1). Как драгоценный камень в прекрасной оправе!

Не все хвойные растения вечнозеленые. Например, лиственница теряет хвою осенью, чтобы весной опять покрыться крохотными пучками-ежиками мягких нежно-зеленых иголок. В природе лиственница европейская (Larix decidua) — очень красива и оригинальна, со стройным стволом и конической кроной, покрытой нежной хвоей. А вот форма 'Repens' с ползучими побегами, которую выращивают в штамбовой форме (и неверно называют 'Pendula'), настолько живописна, что любуешься — глаз не оторвать. Длинные, гибкие, слаборазветвленные побеги спускаются с высоты прививки (обычно 1—1,5 м) до самой земли, как зеленый водопад (рис. 2). Лиственнице нужна плодородная и влажная почва. Ее можно выращивать в японских садах и контейнерах.

Вот молоденькая сосенка такой правильной формы, что кажется искусственной. Это сосна черная (Pinus nigra) 'Piramidalis' (рис. 3). Дерево очень декоративное, с узкопирамидальной кроной. Растет медленно. В возрасте 30 лет достигает 6 м в высоту. Побеги жесткие, вертикальные. Хвоинки темно-зеленые, длинные, собраны по 2 в пучке. К почве и влаге сосна черная нетребовательна. Рекомендуется для небольших приусадебных садов. Хорошо смотрится в одиночных посадках и группах.

А этот забавный шарик — туя шаровидная (Thuja occidentalis) 'Globosa' (4). Крона у нее округлая или шаровидная. Растет очень медленно, в возрасте 10 лет она достигает всего 1 м в ширину и высоту. Хвоя серо-зеленая. Старые растения, к сожалению, утрачивают сомкнутую шаровидную форму. Эту тую рекомендуется высаживать в больших композициях.

Journal-plaza.net ®


4

7

5

Очень пушистый крохотный кустик с серебристо-синей колючей хвоей — можжевельник чешуйчатый (Juniperus squamata) 'Blue Star' (рис. 5). Это карликовый медленнорастущий сорт можжевельника. Сначала он по форме напоминает шар, а затем становится более разлогим, с ветками-лучами, направленными в разные стороны. В возрасте 10 лет достигает всего лишь 0,4 м в высоту при диаметре 0,5 м. Побеги короткие, густые. Требования к почве и влаге невысокие. Рекомендуется для выращивания в контейнерах, каменистых садах.

Колонновидная форма можжевельника обыкновенного (Juniperus communis) 'Hibernica' (рис. 6) хорошо сочетается с вересками. Его голубовато-стальная хвоя отлично оттеняет розовые и белые цветочки вереска, зацветающего в сентябре. Это довольно распространенная форма можжевельника. И это понятно, ведь он сочетает в себе декоративность и неприхотливость к условиям произрастания. Чтобы растения не потеряли под тяжестью снега своей пирамидальной формы, а также чтобы предотвратить обломы веток, их на зиму связывают. Этот можжевельник рекомендуется для выращивания в небольших приусадебных садах.

Вполне самодостаточны композиции из одних только хвойных растений разной формы. Вот "классическое трио": ель сизая 'Conica', ель подушковидная 'Nidiformis', туя желтая шаровидная 'Rheingold' (рис. 7).

6

Ель сизая (Picea glauca) 'Conica' – карликовая, очень популярная форма, имеет вид правильного, плотного конуса. Хотя растет она довольно быстро, ежегодный прирост 3—6 см, но в возрасте 10 лет достигает всего 1 м в высоту. Побеги тонкие, жесткие. Хвоя короткая, зеленая. Требования к почве и влаге средние. Рекомендуется для каменистых или вересковых садов. Хорошо удается и прекрасно выглядит при выращивании в контейнере.

Ель обыкновенная (Picea abies) 'Nidiformis' — карликовый, густой кустарник подушковидной формы, у молодых растений посередине — характерное углубление, напоминающее гнездо. В возрасте 10 лет достигает 0,4 м в высоту при диаметре 1 м. Побеги тонкие и гибкие, хвоя короткая, светло-зеленого цвета. Среднетребовательна к почве и влаге. Очень эффектно выглядит в низких бордюрах, в небольших группах и каменистых садах. Думается, стоит испытать ее в озеленении крыш и лоджий.

Туя западная (Thuja occidentalis) 'Rheingold' — карликовый, медленнорастущий кустарник конической или яйцевидной формы, достигающий после 10 лет примерно 1 м в высоту. Ветви диморфные, игольчатые, с возрастом становятся круглыми, покрыты чешуйками. Окраска золотисто-желтая, зимой — коричневая. Растение требует плодородной и влажной почвы. Рекомендуется для небольших участков, каменистых садов и живых изгородей (2 шт. на 1 м длины).

Фото Татьяны ВАСИЛЬЕВОЙ,
а/я 1129, г. Хмельницкий, 29018

Journal-plaza.net ®

Ромашкины "сестрицы"

Вот уже пятнадцать лет я коллекционирую растения. По опыту знаю, что найти именно то, которое тебе понравится, тронет душу, не так просто. На раскладках с семенами цветов — огромный выбор, просто глаза разбегаются. Но вот какой цветок твой, поймешь не сразу. Решил рассказать о некоторых обитателях моего цветника, чтобы вы могли разнообразить убранство своей усадьбы, а может, и найти цветочную "любовь своей жизни".

Цветы, о которых хочу рассказать, относятся к семейству сложноцветных, соцветие у них — корзинка, как и у ромашки. Размножаются самым легким способом — семенами. Правда, мы редко высеваем семена прямо в грунт. Как правило, выращиваем их рассадным способом. Большинство этих цветов хорошо растет на умеренно плодородной почве на солнечных участках.

Лейя изящная — столь нежное название как нельзя лучше подходит цветку, который покоряет своей изысканностью. Это однолетнее травянистое растение высотой 50 см. Цветки довольно крупные (диаметр 5 см), желтые, с белой каймой по краю лепестков. Листья крупнозубчатые, с приятным запахом. Цветет с середины июня до конца июля. Дает много самосева. Размножается посевом семян в грунт. Прекрасно растет на любых почвах. Прореживание сеянцев на расстояние 10—15 см позволяет получать прямостоячие растения с более крупными цветками. После цветения декоративность теряется, и растения убирают.

Лейя изящная

Хризантема килеватая

Хризантема килеватая (трехцветная) — это праздник, фейерверк. Однолетняя хризантема размножается посевом семян в грунт. Растение сильно ветвится. Средний размер цветка 5—6 см, высота цветоноса 50—80 см. Цветет с июня и до заморозков. Дает обильный самосев, но не засоряет почву. Предпочитает легкие плодородные почвы. В засушливый период нуждается в поливе.

Венедиум пышный — прекрасное растение для клумб. Высота цветоноса 50 см. Цветы выглядят очень эффектно, пригодны для срезки. Стебель и листья покрыты белыми волосками. Диаметр цветка до 10 см, лепестки белые, сердцевинка темно-коричневая, возле сердцевинки лепестки имеют ярко-оранжевый и фиолетовый цвет, что придает им особую привлекательность. Очень теплолюбивый цветок, не переносит сырости. Высевать на рассаду нужно в марте—апреле.

Пиретрум девичий — многолетнее растение с яркими, притягивающими взор цветами. Корзинки диаметром 60 мм, красного и розового цвета, с желтой серединкой. Цветоносы высотой до 1 м. Отлично выглядит в срезке. Цветет обильно в июне—июле. Размножается семенами и делением кустов. Любит солнечные места.

Арктотис (похож на венедиум) — корзинка белого, фиолетового или желтого цвета, с голубой либо пурпурной сердцевиной. Цветет обильно с июля по сентябрь. Условия выращивания такие же, как и для венедиума.

Гайлардия многолетняя — прекрасные яркие цветы. Цветет обильно в июле—августе. Цветки крупные (диаметр 7—12 см), на длинных цветоносах (до 70 см). Долго стоит в букете. Из-за высоких стеблей часто нуждается в подвязке. Дает самосев. Размножается посевом семян в грунт или рассадой. Зацветает на следующий год после посадки. Предпочитает солнечные участки с легкой почвой. После цветения растения срезают, оставляя небольшие пеньки.

Нивяник — по внешнему облику похож на обыкновенную полевую ромашку, только цветки крупнее, 8—12 см в диаметре. Есть сорта с крупными махровыми цветками. Я выращиваю сорт нивяника с цветком диаметром 8—10 см и лепестками, как у игольчатых астр. Растение к почве нетребовательное, но лучше растет на рыхлых, влажных и питательных, на солнечных участках.

Диморфотека — еще одно прекрасное обильно цветущее растение. В культуре есть несколько его видов и сортов. Диморфотека выемчатая — растение высотой до 40 см, цветки диаметром до 6 см. Цветет с июня по август, долго стоит в срезке. Размножается посевом семян в грунт или рассадой. Любит солнце и рыхлую песчаную почву. Для поддержания декоративности нужно удалять увядшие цветки.

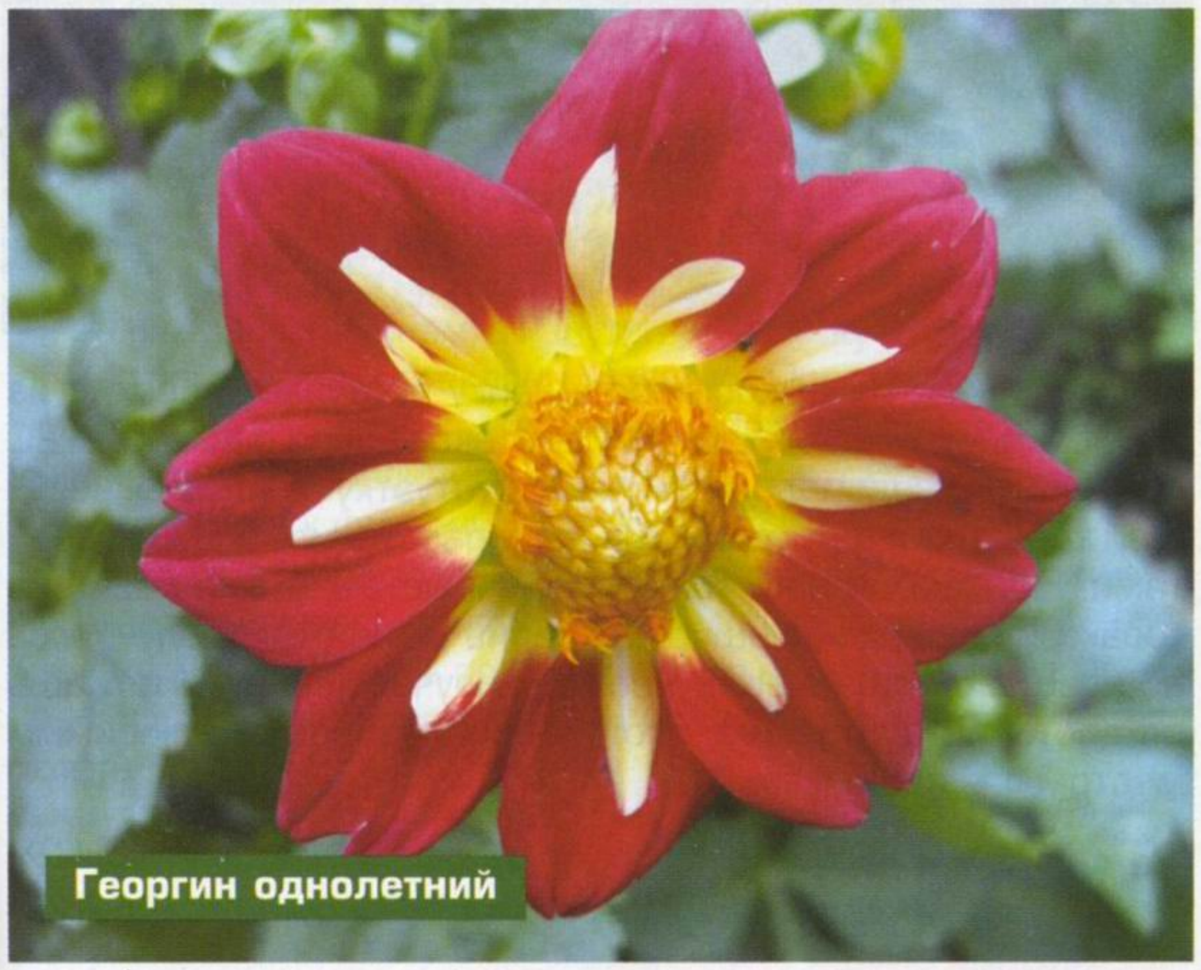
Journal-plaza.net ®

Рудбекия махровая — долгоцветущий многолетник. Известно множество сортов, каждый из которых очень красив. Но махровая форма поражает пышностью цветения. Цветет с июля по сентябрь. Высота цветоносов до 110 см, диаметр

Рудбекия махровая

цветков — 14 см, лепестки желтые, сердцевинка коричневая. Ухода почти никакого, только из-за возможного полегания цветоносов нужно подвязывать их к опоре. Осенью растение срезают, оставляя небольшие пеньки. Любит солнце и влагу, но хорошо выносит и полутень. Размножается посевом семян в грунт весной или под зиму, а также делением кустов.

Георгины распространены в основном многолетние. А вот однолетние, размножающиеся семенами, — редкость в наших садах. А ведь это прекрасное растение и на клумбе, и в срезке выглядит ярко и привлекательно. Существуют многочисленные сорта с простыми и махровыми цветками высотой от 30 см (карлики) до 1 м. Жаль, что выбор в наших магазинах часто ограничивается сортом "Веселые ребята". Размножается однолетний георгин семенами. Выращивать можно, высевая непосредственно в грунт или на рассаду. Важно защитить нежные растения от заморозков. Однолетний георгин любит солнечные места и плодородные почвы. Цветет с июня до заморозков.



Георгин однолетний

Гелениум — очень крепкое, устойчивое растение, может достигать в высоту более 1 м. Цветки собраны в соцветия — рыхлый щиток так, что на каждом цветоносе будто отдельный букет. Различные виды и сорта гелениума отличаются высотой цветоноса и окраской цветков. Цветет обильно и длительно — с июля до конца сентября. Отцветшие бутоны удаляют, а на зиму растения срезают над самой землей. У гелениумов нет многолетнего корневища. Цветоносные стебли к зиме отмирают

Гелениум

вместе с корнями. Но почки, образовавшиеся на подземной части однолетнего стебля, к этому времени формируют розетку листьев с корнями. Из этой розетки на следующий год и вырастает цветоносный стебель. Поскольку каждый год почки закладываются у основания стебля выше прошлогодних, то со временем они могут повреждаться морозом. Поэтому раз в три-четыре года растения выкапывают, делят кусты на отдельные розетки и пересаживают глубже. Наряду с делением кустов, гелениумы размножают семенами. Высевают их весной на рассаду или непосредственно в грунт. Сеянцы зацветают на второй год.

Кореопсис — очень яркое, обильно цветущее растение. Существуют однолетние и многолетние виды. Среди однолетних наиболее распространены кореопсис красильный и Друммонда. В продаже обычно можно найти только смесь семян этих двух видов. Растения однолетнего кореопсиса не очень высокие (30—70 см). Зато цветки довольно крупные — диаметром до 4 см. Цветет с июля до заморозков. Цветки желто-коричневые. Хорошо растет практически на любых почвах, лишь бы солнца было достаточно. Это холодостойкое и засухоустойчивое растение. При нехватке влаги цветки мельчают. Семена высевают непосредственно в грунт весной, в самые ранние сроки. Всходы прореживают на расстояние 20 см (для низкорослых) и 35 см (для высокорослых форм). Если выращивают рассаду, то высаживают ее в последней декаде мая, закаленные растения не боятся легких заморозков. Уход нужен обычный: прополки, поливы (ограниченные), подкормки. Уборка отцветших корзинок продлевает цветение.

Видите, сколько у ромашки "сестриц"? Да какие все красавицы! Надеюсь, они поселятся у вас в цветниках в новом сезоне.

Алексей КУЛИК,
ул. Ленина, 67, с. Куземин,
Ахтырский р-н, Сумская обл., 42752

Journal-plaza.net ®

Уголок тропического сада

Однажды в строительном супермаркете довелось увидеть небольшой зеленый уголок, где продавались ванны для мини-водоемов, бассейны, искусственные водопады. Вокруг всех этих чудес техники и дизайна были установлены горшки и кадки с живыми растениями. Смотрелось все вместе великолепно, казалось, что попал в диковинный тропический сад. Вот и мне захотелось организовать у себя на участке нечто подобное.

Я большой поклонник индийского кино, поэтому и "зеленый уголок" мне виделся только с тропической растительностью и оформлением, как в любимых фильмах.

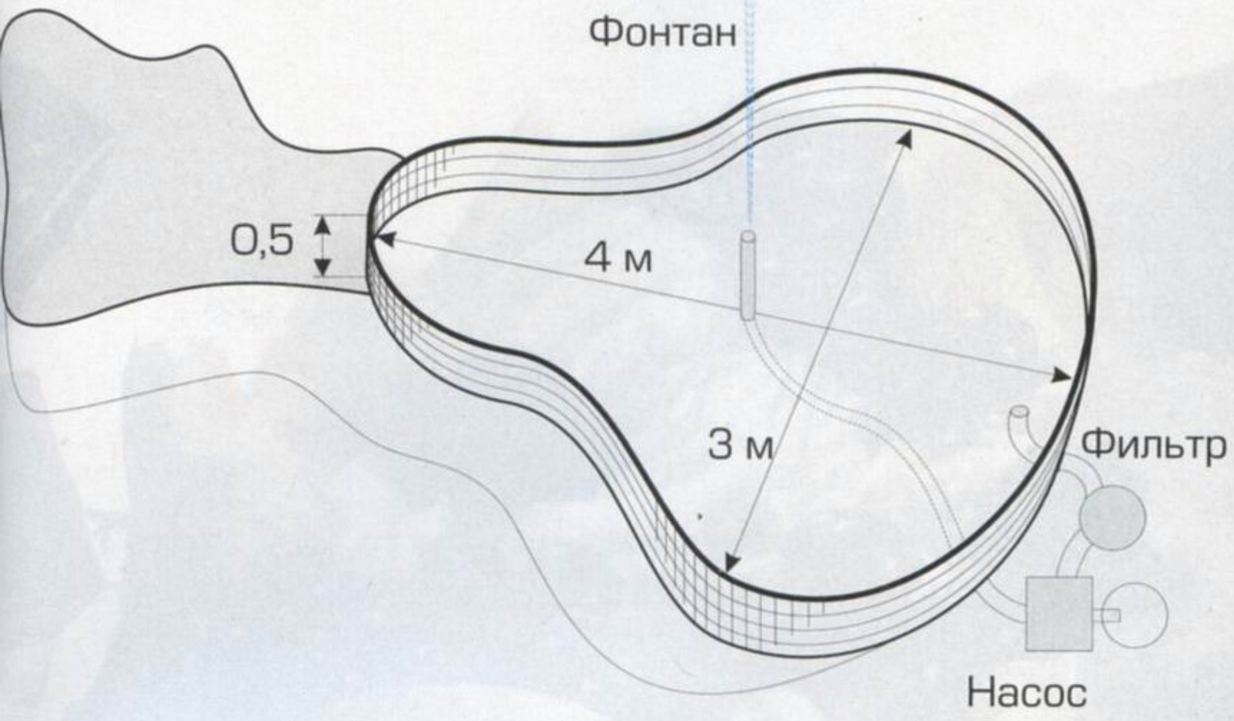
Не откладывая в долгий ящик, нашел подходящую емкость, над ней установил две дуги из арматуры, согнутые и "схваченные" электросваркой. Получившуюся конструкцию я обтянул строительной сеткой, оставшейся после ремонта, и задул монтажной пеной, а потом раскрасил под камень. Установив "сооружение" над емкостью для подачи воды, приспособил к нему насос от старой стиральной машины. Получившийся мини-водопад обложил по периметру диким

камнем. Вода из емкости по шлангу поступает вверх, а из разрезанной пластиковой трубы стекает вниз с высоты 120 см. Рядом с водопадом поставил статуэтку женщины, несущей корзинку с фруктами. А вокруг расставил горшки с цветами. Причем горшки тоже необычные. Их я смастерил из гальки и мелких камешков, скрепив цементом. Получилось все дешево и красиво. Во всяком случае моя внучка Маша по достоинству оценила этот уголок, избрав его любимым местом для своих игр.

Виталий КОНЮХ,
ул. Костина, 54, г. Беляевка, Одесская обл., 67600

Journal-plaza.net ®

Наш чистый пруд



Мы с другом соорудили у него на даче небольшой водоем. Об этом и хочу рассказать.

Сначала выкопали котлован неправильной формы, чуть больше, чем мини-озерцо, которое хотели сделать. Глубина его в разных участках от 0,5 до 0,3 м. Затем из арматуры сварили каркас по форме водоема. Уложили его на дно, залили бетоном. Снаружи обложили стенки диким камнем, а изнутри — на сетку с гидроизоляционным раствором — стеклянную плитку. Предварительно установили слив и уровень-наполнитель. На трубу слива установили фильтр и подсоединили ее к насосу. Из насоса вода поступает на горку и к фонтану.

В водоеме посадили камыш, водяные лилии, запустили в него карасей. Очень приятно теперь отдыхать на берегу — ручеек журчит, спускаясь по камешкам, в воде плещутся рыбки.

И создать эту красоту совсем не сложно, важно только захотеть.

Николай ГЛАДЫШЕВ,
ул. Юбилейная, 9, кв. 22,
г. Юнокоммунаровск, Донецкая обл., 86496

Цветы — моя жизнь

С ранней весны и до глубокой осени я тружусь на грядках и клумбах, ухаживая за ними. Цветов и декоративных растений у нас очень много, но предпочтение я все же отдаю розам. Как прекрасны вьющиеся розы на арках и шпалерах! Все, кто приходит к нам во двор, восхищаются, и даже проходящие мимо, останавливаются, чтобы полюбоваться этой красотой.

Если бы каждый возле своего дома посадил хоть немного цветов, наша Украина стала бы цветущим садом. А с цветами и жизнь радостней!

Екатерина КРАВЧУК,
с. Музычи, Киевская обл.

Journal-plaza.net ®

В атмосфере праздника

И снова Новый год! Позади остались весенние и осенние хлопоты, связанные с посевом, выращиванием и уборкой урожая. Впереди — небольшая передышка до весны, а совсем рядом — замечательный и долгожданный праздник, любимый всеми от мала до велика. Новый год — прекрасный повод собрать друзей и близких за праздничным столом. Чем же порадовать гостей? В выборе блюд вам помогут рецепты шеф-повара одного из киевских ресторанов Максима Виноградова.

Порт Новогодний

4 яйца, 250 г сахара, 375 г взбитых сливок, 1 банан, фрукты для украшения.

Белки взбить миксером в пену и, не переставая взбивать, постепенно добавлять сахар (взбивать до полного его растворения). Разогреть духовку до 150 °С. Противень застелить кулинарной бумагой, начертить на ней круг диаметром 20 см. Переложить белковую массу внутрь круга, выровнять, проводя ножом снизу вверх. Выпекать 30 мин. Затем снизить температуру до 120 °С и выпекать еще 10 мин. Выключить духовку и оставить корж до полного остывания. Когда остынет, украсить взбитыми сливками и фруктами.

Journal-plaza.net ®

Бараньи ребрышки

1 кг бараньих ребрышек, 1 пучок мяты, 2 ст. ложки белого вина, 1 пучок лука-шнитта, 5 г желатина.

В небольшую кастрюлю влить 50 г воды, добавить желатин, мяту и белое вино, закипятить, затем добавить нарезанный лук, остудить. Ребрышки смазать приготовленной смесью и запекать в духовке 30 мин. Смазывать мясо нужно каждые 10 мин.

Курица гриль

1 курица, 2 ст. ложки сливочного масла, 1 ст. ложка соли со специями, 1 лимон, по 1 щепотке тимьяна, розмарина.

Курицу тщательно вымыть и насухо вытереть. Растопить сливочное масло, смешать с пряной зеленью и обмазать этой смесью курицу снаружи и изнутри. Лимон разрезать пополам и положить внутрь курицы вместе с тимьяном и розмарином. Запекать в духовке при температуре 200—230 °С 1 час.

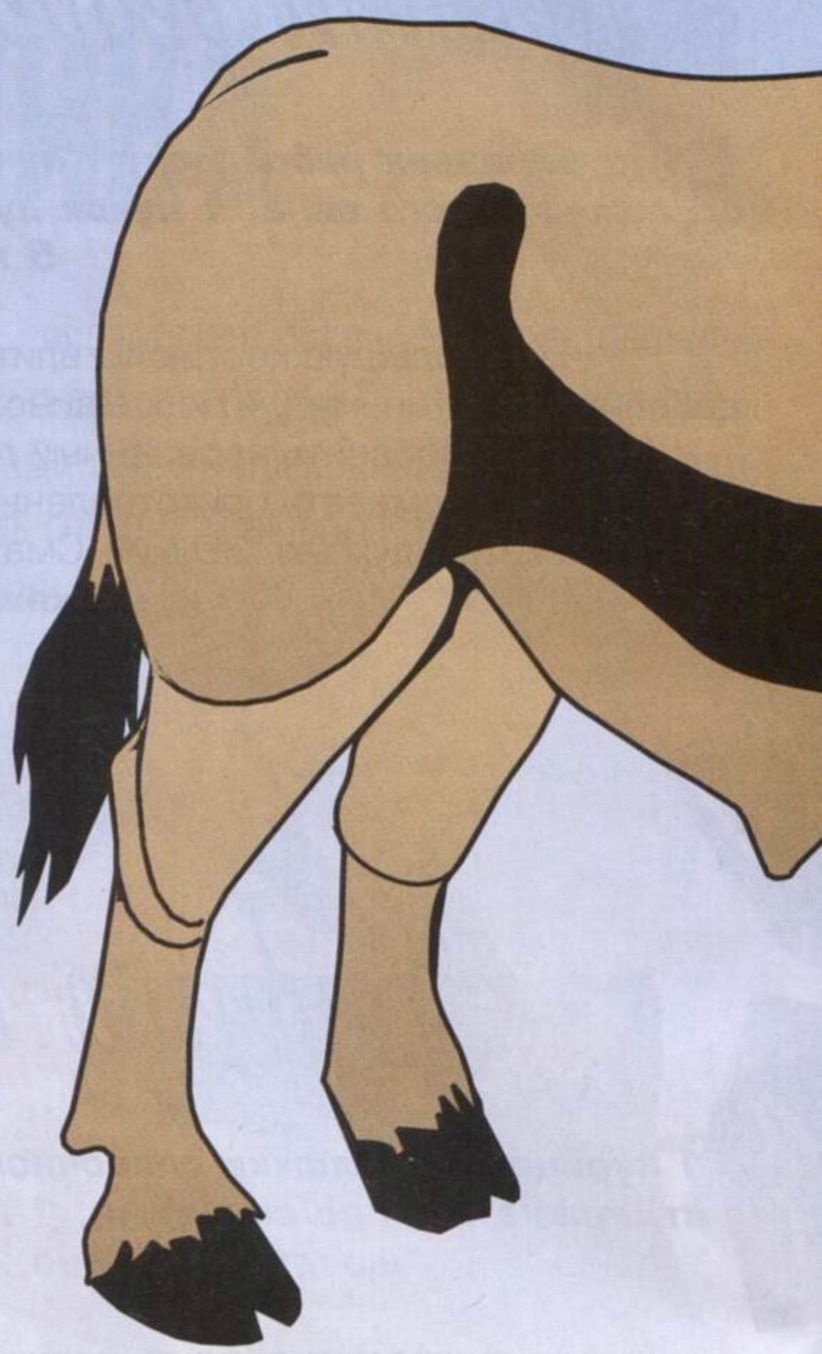
Свиные ножки

2 свиные ножки, 1 морковь, 1 сельдерей, 1 лук-порей, 1 луковица, 2 лавровых листа, 2 ст. ложки растительного масла, 500 мл (1 бутылка) темного пива, 2 ст. ложки крахмала.

Ножки положить в кипящую подсоленную воду, добавить крупно нарезанные овощи. Отварить ножки (1—1,5 ч), переложить в сотейник и обжарить. Добавить пиво и запекать в духовке 1—1,5 ч, периодически поливая соусом (соус из сотейника процедить и загустить крахмалом). Ножки готовы, когда мясо легко отделяется от костей.

Journal-plaza.net ®

В НОВЫЙ ГОД — ПОД ЗНАКОМ ТРУДА И ДОСТАТКА



Каждый раз накануне Нового года и Рождества мы строим планы, лелеем надежды на будущее. Эта традиция неискоренима. Может быть, потому, что в самом зимнем холоде и метели уже таятся истоки весеннего пробуждения для всех и вся? Ведь Солнце очень скоро начнет свой новый путь к лету, придет весна — и его лучи подарят благодатный импульс плодородия посевам и всему живому. Не исключено, что именно для жителей нашей страны (какое совпадение!), расположенной под зодиакальным созвездием Тельца, наступающий год будет особенным. Его хозяин, по восточному календарю Бык, или Вол, любит работать, силен и ловок, особенно в области сельского хозяйства, приносит благосостояние семье, а еще властен и привержен традициям. Это благородное животное люди издавна почитали во многих странах. Быка и все, что с ним связано, обожествляли древние индусы, жители Крита, племена африканских негров и многие другие народы, среди них, конечно, наши предки — русичи.

Живой календарь

В Египте культ священного быка Аписа был установлен около 3600 г. до н.э. В 1851 г. на левом берегу Нила близ Каира (в Мемфисе) под многометровым слоем земли археологи нашли развалины храма. Все священные быки, умершие со времен фараона Аменхотепа III и до эпохи Птолемеев (в течение полутора тысяч лет), с большими почестями захоронены в виде мумий в древней усыпальнице божественных быков в огромных саркофагах из красного и черного мрамора. Апис сначала был живым символом бога Озириса и так же, как и он, был связан с Нилом. По Плутарху, Апис произведен на свет лучом месяца и должен быть черным, за исключением нескольких пятен-примет. Одна из примет на его теле означала разлив Нила, другая — изображение нового месяца, а количество всех примет (29) указывало на число дней лунного месяца. Празднество Аписа приходилось на время ежегодного обновления воды в Ниле. Больше 25 лет Апис не должен был жить, его низвергали после этого в Нил. Время жизни Аписа совпадало с периодом египетского солнечного календаря, в котором через каждые 25 лет фазы луны приходились на одни и те же дни.

Сила Сфинкса

Еще один священный египетский символ — голова человека на теле могучего быка с лапами льва и крыльями орла. До сих пор существуют различные толкования фигуры Сфинкса. По одному из них, вероятно, наиболее истинному, так изображена главная богиня Древнего Египта — Исида. Она символизировала природу в живом единстве ее различных царств. В образе Сфинкса отражено единство четырех составных элементов микрокосма и макрокосма (человека и природы): земли, воды, воздуха и огня. В этом кроется и разгадка тайны сфинкса: в его образе человек представлен одновременно как микрокосм и божественный проводник, который через единение с природой, живя по ее законам, овладевает ее элементами и силой.

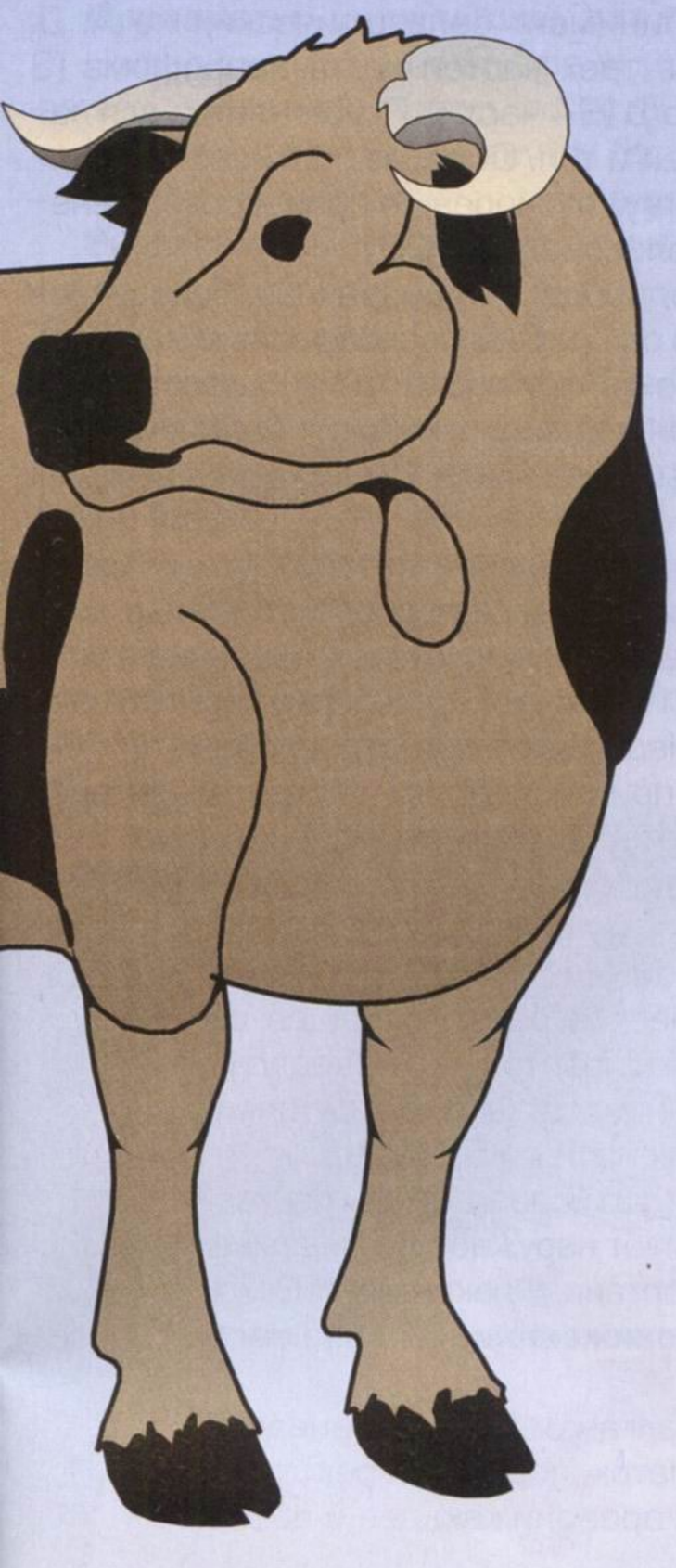
Быки-монеты

Тем-то и ценен бык, что он помогал человеку жить каждый день во все времена. У древних греков и римлян эквивалентом денежной единицы до появления денег была голова крупного рогатого скота. За одну старинную серебряную монету с изображением быка можно было купить самого животного. Эти монеты так и называли "быки". А девушки на выданье в семьях земледельцев-афинян звали быков "приносящие", поскольку жених, выкупая невесту, расплачивался с ее родителями быками. Кстати, в Бурунди, Кении, Танзании, Руанде скот и сегодня — эквивалент денежной единицы.

Шесть первых дней

В старину на Руси, особенно в северной ее части, русичи (от начала

Journal-plaza.net ®



09

летоисчисления, принятого нашими пращурами — русичами, идет 7516 год) свято чтили Велеса. Он был не только богом мудрости, искусств, богатства, торговли, проводником умерших душ, но и оберегал домашний скот, помогал хлеборобам. С Нового года начинался праздник, посвященный Велесу, который продолжался 6 дней. Ряженье в звериные маски и вывернутые кожухи — не только забава на зимние Святки и на Масленицу, посвященные зимнему солнцестоянию и весеннему равноденствию. Святочная неделя была связана с гаданием о будущем урожае, судьбе, о домашней скотине и др. Одно из символических изображений Велеса художником Владимиром Крыжанивским украшено головой быка с колокольчиками, ложками, ключом от мира весеннего пробуждения природы.

Божественный гость

Почитание вновь рожденного Солнца (Божича) в виде быка бытовали у многих славянских народов. А. А. Потебня трактовал в связи с этим рождение Божича, как рождение языческого бога в виде теленка. По свидетельствам этнографов, в Черногории вечером накануне Рождества, когда "члены семьи окончат ужин и развеселятся, кто-нибудь из старших домашних незаметно уходит к скотине, берет вола... покрывает всего различной одеждой, а голову убирает платками и какими-нибудь цветными лоскутами и в таком наряде вводит его в дом. Старшие крикнут: "Божич идет!" Дети всполошатся и с напряжением ждут появления Божича, а увидав всем им знакомого быка, простодушно кричат: "Каков то Божич? То есть наш Мацоня (имя быка)!" После этого хозяйка дома надевает ему на один рог хлеб, и тут гадают, смотря по тому, стоит ли животное смирно или старается стряхнуть хлеб, и поднимает ли рог с хлебом кверху или опускает его". У чехов накануне Рождества говорят детям: "Если весь день будете поститься, то к вечеру, когда появятся на небе звезды, увидите между ними золотого теленка"".

"Полаженик" — первый гость в новом году (вол или корова) — божественный гость у сербов, он приносит хозяину дома плодородие скота и полей, его приводят в дом на Святки, ему подносят угощение. В Западной Украине "на первый день Рождества гадают по первому гостю о будущем счастье или несчастье всего дома и поэтому стараются еще до прихода гостей ввести в избу скотину (быдло), которая, говорят, приносит счастье... Скотина, как образ божества, есть первый самый желанный гость".

В других регионах Украины иногда быка изображал парень, которого водили по хатам. А возле Днестра на Новый год ходили с "туром", припевая: "Ой, Туре, Туре, небоже! Ой, обернися, та й поклонися!". В Западной Украине (Галиции) "голова тура была деревянная, к ней цепляли бороду. Тур мог открывать и закрывать пасть, из которой высовывался красный язык из сукна. Тура сопровождали два музыканта".

В кругу семьи

Встречать Новый год и увидеть первый в этом году рассвет лучше всего дома вместе с родными и близкими. Ведь Бык — символ 2009 года все-таки домашнее животное. Приветствуя хозяина года, поставьте на стол украшенную фигурку быка. Поскольку это животное основательное и ни в чем не терпит небрежности, при выборе блюд для праздничного стола нужно тщательно взвесить все "за" и "против". Бык будет радостно приветствовать вегетарианскую пищу: листья салата, овощи, фрукты. А вот мясные блюда, пусть даже замаскированный листьями петрушки салат с грудинкой, в этот праздник (и вообще в этот год) нужно отклонить, особенно если еда приготовлена из говядины. Символ года будет от этого не в восторге. Лучше отдать предпочтение растительной пище, злаковым, зелени, фруктам, блюдам из яиц и рыбы, чем меньше мяса, тем лучше.

Цвет праздника

Легко ли давать советы? Это зависит от ситуации. В данном случае она неоднозначная. С одной стороны, наступающий 2009 — год Красного Быка. Исходя из этого, казалось бы, в новогоднем наряде должны преобладать красные оттенки. Ну а если принять во внимание, что красный цвет нервирует быка, он, как известно, его просто не переносит. Как быть с этим? Ведь совсем неинтересно быть у быка на рогах! Разве что придется взять его за эти самые рога и превратить их... в рога изобилия. Тут уж каждый выбирает цвет для своего праздника сам.

Все настоящее

Новогодний наряд должен быть из натуральных материалов (тканей). Лучше, если одежда будет новой. Отделка тоже из натуральных материалов: перья, пух, кожа, мех и даже хлопок. Уместны и натуральные украшения. Их можно подобрать из натуральных камней, золота, серебра, меди, платины. Хороши и деревянные бусы, брелоки, серьги.

Работа — в радость!

Каким же он все-таки будет Новый 2009 год? Если верить астрологам, то работы хватит всем и на весь год. Возделывайте сад и огород, купите ферму, разводите домашних животных, благоустраивайте свой участок. Наступающий год, судя по прогнозам, будет благоприятным для сельского хозяйства.

Пусть все труды окупятся сторицей! С наступающим Новым годом! Здоровья, Радости, Удачи и Любви!

Наталия ВИЛЕНСКАЯ

Journal-plaza.net ®

Неотложная помощь: домашняя аптечка

Нередки случаи, когда требуется немедленная медицинская помощь (травма, ожоги, кровотечение, ранение, обморок, головная боль, приступ стенокардии, бронхиальной астмы или гиперкриз). Для этого очень важно всегда иметь под рукой определенный набор лекарств и перевязочных средств. Неплохо также держать дома некоторый запас наиболее часто употребляемых препаратов. Следует помнить, что домашняя аптечка предназначена не для самолечения, а для оказания первой доврачебной помощи.

Для аптечки нужно выделить постоянное место. Лучше всего, если это будет отдельный шкафчик, висящий на видном месте, но можно для аптечки выделить место в одном из шкафов в прихожей или на кухне. Не следует размещать аптечку в ванной комнате, так как там повышенная влажность.

Перечень препаратов для домашней аптечки:

Вата гигроскопическая (стерильная и нестерильная).

Бинты разной ширины и длины. Стерильные и нестерильные — для бинтования ушибов, фиксации шин, накладывания повязок (3—5 шт.).

Стерильные хирургические салфетки для наложения асептических повязок на раны (3—5 пакетов).

Шприцы одноразовые стерильные вместимостью от 2 до 20 мл (5—10 шт.).

Палочки гигиенические (с ватой на концах — 1—2 пакета).

Палочка стеклянная для закладывания глазной мази.

Пинцеты — хирургический и анатомический — 2 шт.

Ножницы маленькие остроконечные и большие.

Клизма с наконечником.

Грелка или резиновый пузырь.

Пипетка для закапывания растворов в глаз или ухо (2–3 шт.).

Термометр.

Горчичники.

Напальчники.

Бумага компрессная.

Стаканчик для приема лекарств.

Бриллиантовая зелень — анилиновый краситель. Применяется как антисептическое средство в виде 1– или 2%–ного спиртового либо водного раствора для смазывания кожи и слизистых. Выпускается во флаконах по 10 мл.

Нашатырный спирт применяется при обмороках, выпускается во флаконах по 20 мл.

Хлорофиллипт, обладающий противомикробным (бактериостатическим) эффектом, действует как противовоспалительное средство. Выпускается во флаконах по 100 или 200 мл, в ампулах по 2 мл (0,25%). Применяется для лечения ожогов, трофических язв, инфекций горла.

Мазь Вишневского. Линимент бальзамический по А. Д. Вишневскому состоит из трех частей дегтя, ксерофома (3 части) и масла касторового (94 части). Применяется для лечения ран, язв, пролежней и т. п. Обладает антисептическими свойствами, способствует ускорению процессов регенерации. Выпускается во флаконах по 100 г.

Раствор перекиси водорода — прозрачная бесцветная жидкость без запаха или со слабым своеобразным запахом. Применяется для полосканий при воспалении слизистой рта, при лечении гнойных ран, гинекологических заболеваниях, для промывания полостей организма. Выпускается во флаконах по 50 мл.

Калия перманганат — кристаллы с металлическим блеском. Применяют как антисептическое средство в виде водных растворов для промывания желудка и кишечника.

Уголь активированный (сорбекс) — таблетки черного цвета без запаха и вкуса. Назначают при отравлениях по 10—15 г (20—30 таблеток), при диспепсиях, гастритах, энтероколитах — по 1—5 таблеток. После применения стул становится черного цвета, могут быть запоры или поносы.

Раствор йода спиртовой — 1–, 3–, 5%–ный. Применяется как антисептическое, раздражающее, отвлекающее средство при миозитах или невралгиях (на болезненное место наносят в виде сеточки). Выпускается во флаконах по 10, 15, 25 мл.

Раствор Люголя — раствор йода в водном растворе калия йодида. Применяют наружно для смазывания слизистых глотки и гортани. Флаконы по 10 мл.

Анальгетики, жаропонижающие и спазмалитики.

Парацетамол (эффералган, милистан панадол) — выпускается в виде таблеток, сиропов и ректальных свеч. Применяется как жаропонижающее и обезболивающее средство.

Солпадеин — комбинация парацетамола, кофеина и кодеина, выпускается в таблетках и капсулах.

Ринза — комбинированный препарат с парацетамолом, оказывающий обезболивающий, противоаллергический, жаропонижающий и противоотечный эффект. Применяется при воспалительных заболеваниях, сопровождающихся насморком, заложенностью носа, головной болью, лихорадкой.

Но–шпа (но–х–ша) — спазмолитик и анальгетик, применяется для купирования головных болей, периодических болей у женщин, а также при почечных коликах. Выпускается в таблетках и ампулах.

Кетанов — сильный анальгетик (по силе действия приравнивается к наркотическим анальгетикам). Выпускается в таблетках и ампулах. Применяется практически при любых болях.

Аспирин (ацетилсалициловая кислота) — противовоспалительное, жаропонижающее, болеутоляющее средство. Побочный эффект — может раздражать слизистую желудка, поэтому нужно запивать большим количеством воды.

Номигрен — комплексный препарат для купирования приступов мигрени и мигренеподобной головной боли. Выпускается в таблетках.

Существует целый ряд комбинированных препаратов — анальгетики со спазмолитиками–баралгетас, максиган, реналган, спазмалгон, триган–Д и другие аналогичные препараты. Выбирать препарат лучше по рекомендации врача.

Средства, применяемые при суставной и мышечной боли — нимегезик, нимесулид, нимулид, олфен, диклофенак. Препараты для местного применения — фастум–гель, финалгон, наклофен, вольтарен, олфен–гель, дип–релиф, випросал.

Journal-plaza.net ®

Препараты, снижающие давление

Нифедипин (коринфар, фенигидин) выпускается в таблетках, таблетках ретард, то есть длительного действия, в виде капель для приема внутрь (фармадипин).

Клофелин выпускается в таблетках по 0,075 и 0,15 мг.

Эналаприл выпускается в таблетках по 5, 10, 20 мг, также существуют в таблетках вместе с мочегонными препаратами энап-Н и энап-HL.

Норматенс выпускается в таблетках.

Фуросемид — мочегонный препарат, выпускается в таблетках и ампулах. Раствор фуросемида можно при гипертензивном кризе вводить внутривенно или внутримышечно.

Нитроглицерин применяется для купирования острых приступов стенокардии (ухудшение кровообращения в сердечной мышце). Он расширяет коронарные и периферические сосуды. Выпускается в таблетках, каплях и аэрозоле (изокет-спрей).

Если в семье есть лица, страдающие **сахарным диабетом**, необходимо иметь в аптечке запас инсулина, сахароснижающих таблеток, а также 5—6 ампул 40%-ного раствора глюкозы.

Успокоительные средства

Настойка валерианы или экстракт валерианы в таблетках. Препараты валерианы обладают успокаивающим, спазмолитическим действием. Применяют при нервном возбуждении, бессоннице, спазмах в желудочно-кишечном тракте, сосудистых дистониях. Назначают по 1—2 таблетки 3 раза в день.

Корвалол (валокордин) — обладает успокаивающим и спазмолитическим действием, назначают по 15—30 капель до еды 2—3 раза в день.

Противоаллергические средства

В аптечке нужно иметь несколько видов антигистаминных (противоаллергических) препаратов. Например: супрастин, тавегил, димедрол. Выпускаются в ампулах и оказывают быстрый противоаллергический эффект, при этом они могут вызывать сонливость. Поэтому, когда есть выраженные аллергические симптомы, но при этом нужно садиться за руль автомобиля или выполнять работу, связанную с концентрацией внимания, то лучше принять таблетку фенкарола или телфаста.

Средства, влияющие на желудочно-кишечный тракт

Слабительные средства — препараты сены (сеноток-син), крушины, бисокадил, куталакс.

Средства, влияющие на слизистую желудка

При повышенной кислотности, которая может проявляться изжогой, отрыжкой кислым, болями в животе необходимо иметь под рукой один из следующих препаратов: омепразол, пантопразол, фамотидин, ранитидин. А при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки можно пользоваться обволакивающим средствами — альмагил, маалокс, гастал.

Церукал (метоклопрамид) обладает противорвотном, противоикотным действием.

Средства, разжижающие мокроту

Амбраксол, или лазолван, выпускается в таблетках, ампулах и в виде сиропа.

Бромгексин выпускается в таблетках.

АЦЦ — шипучие таблетки или порошок, используются при сухом кашле.

Условия хранения лекарственных препаратов

Лекарства без этикеток хранить не следует. Аптечка должна находиться в недоступном для детей месте. При хранении лекарств в домашних условиях необходимо придерживаться указаний, имеющихся на них: "Сохранять в прохладном месте при температуре 12—15 °С", "Сохранять в темном месте", "Беречь от огня". Жидкие средства, содержащие антибиотики, витамины, глюкозу, сироп, настои и отвары из лекарственных трав, глазные капли надо держать в холодильнике, не допуская их замораживания. Эти лекарства не следует приобретать впрок. Если в глазных каплях и других прозрачных жидкостях появилась муть или хлопья, следует прекратить их применение и приобрести в аптеке свежие. Капли, изготовленные на спиртовой основе, хранят в герметически закрытых флаконах, мази — в хорошо закупоренных банках.

Порошки, таблетки, пилюли следует держать в сухом, защищенном от света месте, причем отсыревшие или изменившие свой цвет принимать не следует.

Антибиотики хранят в сухом помещении при температуре не ниже 1 и не выше 10 °С. На упаковках вы можете увидеть дату выпуска лекарства и дату окончания срока его годности.

Время от времени просматривайте свою домашнюю аптечку. Помните, многие устаревшие лекарства не приносят никакой пользы.

Юлия САЛМИНА, врач

Journal-plaza.net ®

Фотоконкурс «Обустроим родники и колодцы»

Мы продолжаем публикацию фотографий, присланных вами, дорогие читатели, на конкурс.

Результаты конкурса мы опубликуем в январском номере журнала.

"Давно мечтали о своем колодце. И вот однажды пригласили мастеров. Пришли рослые молодцы, работали профессионально, слаженно. Я ушла на огород, но попросила, чтобы меня позвали, когда дойдут до воды. Смотрю вниз, перед моими глазами растет и поднимается чудо. Это был живой серебряный цветок, цветок жизни — сила воды.

Мечта сбылась. От переполненных чувств хотелось гладить колодец и долго стоять возле него.

А на верхнем кольце колодца нарисовали венок из белых цветов. Они цветут в любое время года и в любую погоду. Это в благодарность чистой, вкусной воде в колодце".

Алла ДУБИНИНА, г. Киев

"Я подписчик журнала "Огородник" с 1-го его номера. Несмотря на свои 82 года, веду активный образ жизни. Являюсь автором 8 изобретений и 127 рацпредложений. Хочу принять участие в фотоконкурсе. Высылаю вам 2 снимка. Можно создать фотоальбом шедевров колодцев Буковины. Таких украинских колодцев, как на Буковине, — поистине произведений искусства — вы нигде не встретите".

А. ШЕВЧЕНКО, г. Черновцы

"Мне очень нравится новый фотоконкурс. Я решила сфотографировать и прислать на конкурс наш Вучковский источник. В селе у нас есть водопровод. Около 50 дворов пользуются водой из "Каменя", так называют этот

Journal-plaza.net ®

источник в народе издавна. Вода очень чистая, вкусная. Ее набирают в пластиковые бутылки все, кто проезжает через наше село. А у нас проходит трасса, по которой идут машины из Львова до г. Хуста и за границу. Нашу воду берут с собой в дорогу про запас. На ней готовят еду детям. Ее не надо кипятить. Это настоящая живая вода, родниковая".

Татьяна ГАВЕЙ,
с. Вучковое Межгорского р-на Закарпатской обл.

"У меня небольшая дачка, но место для колодца тоже нашлось. Частые перебои с водой, приходится запасаться

впрок. Просто хранить воду в бочке не интересно, а в такой бочке-колодце совсем другое дело".

С. В. ВИШНИВЕЦКАЯ, г. Днепропетровск

"Эту фотографию совершенно необычного колодца прислала на фотоконкурс Томенко Ульяна Юрьевна вот с такой подписью: "Ось такий гарний колодязь у мого сусіда".

Ульяна ТОМЕНКО, с. Сонив, Ивано-Франковская обл.

"Уважаемая редакция! Высылаем фото своего колодца. Он полностью деревянный, построен в 2008 г.".

Григорий КИРИЧЕНКО,
г. Новоукраинка, Кировоградская обл.

"Шахта колодца выложена из бутового камня, глубина 7 м, слой воды 1,5 м. В колодец вмонтирована труба автоматической станции водоснабжения, которая находится в цокольном полуподвале дома".

Борис СЕНИК,
пос. Мурованные Куриловцы, Винницкая обл.

Journal-plaza.net ®